Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo
Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E1	ID der Messstelle:	300124003
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 1		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 08:50:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480255
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04011
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0200	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,040	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Basekapazität bis pH 8,2	<	0,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Calcium (Ca)		119,30		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Chlorid (Cl)		28,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desethylterbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E1	ID der Messstelle:	300124003
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 1		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 08:50:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480255
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04011
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)		0,000040	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
DOC		1,280		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Färbung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7887 (2012)
Flurtamon (Metabolit TFA)		0,000540	0,060000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in °dH		21,30		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Gesamthärte in mmol/l		3,800		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Glyphosat	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Kalium (K)		2,3		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Karbonathärte in °dH		17,40		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		3	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		806,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		19,9		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E1	ID der Messstelle:	300124003
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 1		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 08:50:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480255
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04011
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)		0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Natrium (Na)		17,20	200,00	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Nichtkarbonathärte in °dH		3,90		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nitrat (NO3)		13,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
p,p'-DDT	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-	<	0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,05		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
SAK 254 nm, UV-Absorption		0,40		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		3,300000		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,200		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Carbonsäure (Metabolit CGA 51202 /CGA 351916)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Sulfat (SO4)		70,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe PSM u. Biozidprodukte	<	0,000050	0,000500	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E1	ID der Messstelle:	300124003
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 1		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 08:50:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480255
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04011
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Temperatur bei Entnahme		11,00		°C	DIN 38404-4 (1976)
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Trifluralin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo
Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E2	ID der Messstelle:	300124004
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 2		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 10:00:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480259
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04012
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0200	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,040	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Basekapazität bis pH 8,2	<	0,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Calcium (Ca)		138,20		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorid (Cl)		41,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desethylterbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E2	ID der Messstelle:	300124004
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 2		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 10:00:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480259
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04012
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
DOC		1,030		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Färbung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7887 (2012)
Flurtamon (Metabolit TFA)		0,000530	0,060000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in °dH		23,40		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Gesamthärte in mmol/l		4,200		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Glyphosat	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Kalium (K)		1,4		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		17,90		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		747,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		17,5		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E2	ID der Messstelle:	300124004
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 2		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 10:00:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480259
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04012
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Natrium (Na)		16,50	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		5,50		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nitrat (NO3)		10,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
p,p'-DDT	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-	<	0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,19		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
SAK 254 nm, UV-Absorption		0,50		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		6,110000		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,400		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Carbonsäure (Metabolit CGA 51202 /CGA 351916)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Sulfat (SO4)		81,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe PSM u. Biozidprodukte	<	0,000050	0,000500	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E2	ID der Messstelle:	300124004
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 2		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 10:00:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480259
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04012
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Temperatur bei Entnahme		10,60		°C	DIN 38404-4 (1976)
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Trifluralin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo
Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E3	ID der Messstelle:	300124005
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 3		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 10:30:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480261
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04013
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0200	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,040	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Basekapazität bis pH 8,2	<	0,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Calcium (Ca)		154,00		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorid (Cl)		30,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,001220	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)		0,000250	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desethylterbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E3	ID der Messstelle:	300124005
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 3		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 10:30:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480261
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04013
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)		0,000120	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
DOC		1,590		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Färbung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7887 (2012)
Flurtamon (Metabolit TFA)		0,002800	0,060000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in °dH		24,00		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Gesamthärte in mmol/l		4,300		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Glyphosat	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Kalium (K)		2,4		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		18,30		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		859,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		10,6		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt		0,046	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E3	ID der Messstelle:	300124005
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 3		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 10:30:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480261
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04013
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)		0,000100	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Natrium (Na)		15,80	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		5,80		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nitrat (NO3)		3,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
p,p'-DDT	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-		0,08		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,02		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
SAK 254 nm, UV-Absorption		1,70		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		1,700000		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,500		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Carbonsäure (Metabolit CGA 51202 /CGA 351916)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)		0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)		0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Sulfat (SO4)		107,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe PSM u. Biozidprodukte	<	0,000050	0,000500	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E3	ID der Messstelle:	300124005
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 3		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 10:30:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480261
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04013
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Temperatur bei Entnahme		10,70		°C	DIN 38404-4 (1976)
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Trifluralin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo
Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E4	ID der Messstelle:	300124006
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 4		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 10:45:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480262
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04014
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0200	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,040	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Basekapazität bis pH 8,2	<	0,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Calcium (Ca)		138,30		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorid (Cl)		33,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,000920	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)		0,000290	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desethylterbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E4	ID der Messstelle:	300124006
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 4		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 10:45:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480262
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04014
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)		0,000100	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
DOC		1,560		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron		0,000110	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Färbung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7887 (2012)
Flurtamon (Metabolit TFA)		0,002200	0,060000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in °dH		21,70		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Gesamthärte in mmol/l		3,900		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Glyphosat	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Kalium (K)		2,2		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		17,60		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		819,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		10,2		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt		0,125	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E4	ID der Messstelle:	300124006
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 4		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 10:45:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480262
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04014
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)		0,000120	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Natrium (Na)		19,30	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		4,10		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nitrat (NO3)		6,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
p,p'-DDT	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-	<	0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		6,96		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
SAK 254 nm, UV-Absorption		1,70		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		1,000000		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,300		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Carbonsäure (Metabolit CGA 51202 /CGA 351916)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Sulfat (SO4)		81,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe PSM u. Biozidprodukte		0,000110	0,000500	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E4	ID der Messstelle:	300124006
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 4		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 10:45:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480262
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04014
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Temperatur bei Entnahme		10,70		°C	DIN 38404-4 (1976)
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Trifluralin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo
Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E5	ID der Messstelle:	300124007
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 5		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 09:30:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480257
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04015
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0200	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,040	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Basekapazität bis pH 8,2	<	0,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Calcium (Ca)		148,10		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorid (Cl)		30,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,001590	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)		0,000430	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desethylterbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E5	ID der Messstelle:	300124007
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 5		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 09:30:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480257
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04015
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)		0,000070	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
DOC		1,470		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Färbung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7887 (2012)
Flurtamon (Metabolit TFA)		0,002600	0,060000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in °dH		23,70		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Gesamthärte in mmol/l		4,200		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Glyphosat	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Kalium (K)		1,9		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		19,00		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		850,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		12,6		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)		0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E5	ID der Messstelle:	300124007
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 5		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 09:30:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480257
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04015
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)		0,000040	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Natrium (Na)		12,20	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		4,60		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nitrat (NO3)		20,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
p,p'-DDT	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-	<	0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,32		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
SAK 254 nm, UV-Absorption		1,20		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		5,620000		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,800		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Carbonsäure (Metabolit CGA 51202 /CGA 351916)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)		0,000040	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Sulfat (SO4)		72,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe PSM u. Biozidprodukte	<	0,000050	0,000500	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E5	ID der Messstelle:	300124007
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 5		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 09:30:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480257
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04015
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Temperatur bei Entnahme		9,30		°C	DIN 38404-4 (1976)
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Trifluralin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo
Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E6	ID der Messstelle:	300124008
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 6		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 09:50:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480258
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04016
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0200	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,040	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Basekapazität bis pH 8,2	<	0,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Calcium (Ca)		163,40		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorid (Cl)		28,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,000660	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)		0,000160	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desethylterbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E6	ID der Messstelle:	300124008
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 6		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 09:50:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480258
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04016
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)		0,000130	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
DOC		1,470		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Färbung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7887 (2012)
Flurtamon (Metabolit TFA)		0,002200	0,060000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in °dH		26,00		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Gesamthärte in mmol/l		4,600		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Glyphosat	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Kalium (K)		1,6		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		18,80		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		916,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		13,6		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)		0,000100	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E6	ID der Messstelle:	300124008
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 6		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 09:50:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480258
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04016
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)		0,000160	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Natrium (Na)		13,10	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		7,20		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nitrat (NO3)		15,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
p,p'-DDT	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-	<	0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		6,99		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
SAK 254 nm, UV-Absorption		1,80		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		2,640000		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,700		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Carbonsäure (Metabolit CGA 51202 /CGA 351916)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Sulfat (SO4)		118,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe PSM u. Biozidprodukte	<	0,000050	0,000500	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E6	ID der Messstelle:	300124008
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 6		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 09:50:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480258
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04016
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Temperatur bei Entnahme		10,40		°C	DIN 38404-4 (1976)
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Trifluralin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo
Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E7	ID der Messstelle:	300124009
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 7		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 11:00:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480263
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04017
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0200	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,040	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Basekapazität bis pH 8,2	<	0,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Calcium (Ca)		144,30		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorid (Cl)		36,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,000600	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)		0,000130	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desethylterbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)		0,000180	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E7	ID der Messstelle:	300124009
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 7		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 11:00:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480263
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04017
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)		0,000310	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
DOC		1,710		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron		0,000160	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Färbung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7887 (2012)
Flurtamon (Metabolit TFA)		0,001900	0,060000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in °dH		22,50		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Gesamthärte in mmol/l		4,000		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Glyphosat	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Kalium (K)		3,2		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		18,40		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		846,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		10,0		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)		0,000040	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E7	ID der Messstelle:	300124009
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 7		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 11:00:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480263
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04017
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)		0,000130	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Natrium (Na)		21,70	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		4,10		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nitrat (NO3)		7,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
p,p'-DDT	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-		0,07		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		6,98		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
SAK 254 nm, UV-Absorption		2,00		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		3,540000		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,600		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Carbonsäure (Metabolit CGA 51202 /CGA 351916)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Sulfat (SO4)		87,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe PSM u. Biozidprodukte		0,000160	0,000500	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E7	ID der Messstelle:	300124009
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 7		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 11:00:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480263
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04017
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Temperatur bei Entnahme		10,40		°C	DIN 38404-4 (1976)
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Trifluralin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo
Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E9	ID der Messstelle:	300124011
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 9		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 09:15:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480256
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04019
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0200	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,040	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Basekapazität bis pH 8,2	<	0,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Calcium (Ca)		133,80		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Chlorid (Cl)		32,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,000710	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)		0,000200	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desethylterbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E9	ID der Messstelle:	300124011
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 9		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 09:15:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480256
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04019
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)		0,000090	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
DOC		1,090		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Färbung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7887 (2012)
Flurtamon (Metabolit TFA)		0,001200	0,060000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in °dH		22,70		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Gesamthärte in mmol/l		4,100		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Glyphosat	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Kalium (K)		2,8		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Karbonathärte in °dH		17,90		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		819,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		17,4		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E9	ID der Messstelle:	300124011
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 9		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 09:15:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480256
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04019
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)		0,000060	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Natrium (Na)		17,80	200,00	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Nichtkarbonathärte in °dH		4,90		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nitrat (NO3)		16,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
p,p'-DDT	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-	<	0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,05		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
SAK 254 nm, UV-Absorption		0,90		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		4,650000		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,400		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Carbonsäure (Metabolit CGA 51202 /CGA 351916)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Sulfat (SO4)		78,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe PSM u. Biozidprodukte	<	0,000050	0,000500	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E9	ID der Messstelle:	300124011
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 9		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 09:15:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480256
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04019
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Temperatur bei Entnahme		10,90		°C	DIN 38404-4 (1976)
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Trifluralin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo
Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E10	ID der Messstelle:	300124012
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 10		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 10:15:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480260
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04020
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0200	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,040	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Basekapazität bis pH 8,2	<	0,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Calcium (Ca)		139,60		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorid (Cl)		32,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,000660	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)		0,000170	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desethylterbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E10	ID der Messstelle:	300124012
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 10		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 10:15:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480260
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04020
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)		0,000090	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
DOC		1,430		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Färbung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7887 (2012)
Flurtamon (Metabolit TFA)		0,002400	0,060000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in °dH		21,90		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Gesamthärte in mmol/l		3,900		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Glyphosat	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Kalium (K)		2,6		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		17,70		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		817,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		10,4		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E10	ID der Messstelle:	300124012
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 10		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 10:15:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480260
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04020
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)		0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Natrium (Na)		15,80	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		4,20		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nitrat (NO3)		9,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
p,p'-DDT	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-		0,07		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,06		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
SAK 254 nm, UV-Absorption		1,10		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		813,000000		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,300		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Carbonsäure (Metabolit CGA 51202 /CGA 351916)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Sulfat (SO4)		79,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe PSM u. Biozidprodukte	<	0,000050	0,000500	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E10	ID der Messstelle:	300124012
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 10		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	22.04.2021 10:15:00	Probeneingang:	22.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480260
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04020
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Temperatur bei Entnahme		10,80		°C	DIN 38404-4 (1976)
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Trifluralin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	A1	ID der Messstelle:	300124001
Lbez. der Messstelle:	Br. Ahe 1		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	01.04.2021 11:15:00	Probeneingang:	01.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480005
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04009
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0200	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,040	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Basekapazität bis pH 8,2		0,110		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Calcium (Ca)		169,60		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorid (Cl)		96,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,001130	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)		0,000070	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desethylterbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	A1	ID der Messstelle:	300124001
Lbez. der Messstelle:	Br. Ahe 1		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	01.04.2021 11:15:00	Probeneingang:	01.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480005
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04009
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)		0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
DOC		1,220		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Färbung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7887 (2012)
Flurtamon (Metabolit TFA)		0,002600	0,060000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in °dH		27,20		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Gesamthärte in mmol/l		4,800		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Glyphosat	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Kalium (K)		1,9		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		16,80		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		1043,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		14,8		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	A1	ID der Messstelle:	300124001
Lbez. der Messstelle:	Br. Ahe 1		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	01.04.2021 11:15:00	Probeneingang:	01.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480005
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04009
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Natrium (Na)		21,30	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		10,30		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nitrat (NO3)		27,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
p,p'-DDT	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-	<	0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		6,97		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
SAK 254 nm, UV-Absorption		0,90		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		5,030000		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,000		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Carbonsäure (Metabolit CGA 51202 /CGA 351916)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Sulfat (SO4)		94,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe PSM u. Biozidprodukte	<	0,000050	0,000500	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	A1	ID der Messstelle:	300124001
Lbez. der Messstelle:	Br. Ahe 1		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	01.04.2021 11:15:00	Probeneingang:	01.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480005
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04009
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Temperatur bei Entnahme		10,60		°C	DIN 38404-4 (1976)
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Trifluralin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo
Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	A2	ID der Messstelle:	300124002
Lbez. der Messstelle:	Br. Ahe 2		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	01.04.2021 11:30:00	Probeneingang:	01.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480006
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04010
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0200	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,040	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Basekapazität bis pH 8,2		0,140		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Calcium (Ca)		168,60		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorid (Cl)		112,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,001070	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)		0,000090	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desethylterbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	A2	ID der Messstelle:	300124002
Lbez. der Messstelle:	Br. Ahe 2		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	01.04.2021 11:30:00	Probeneingang:	01.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480006
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04010
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
DOC		1,470		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Färbung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7887 (2012)
Flurtamon (Metabolit TFA)		0,002400	0,060000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in °dH		27,00		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Gesamthärte in mmol/l		4,800		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Glyphosat	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Kalium (K)		2,8		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		16,80		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		168	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		1094,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		14,6		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	A2	ID der Messstelle:	300124002
Lbez. der Messstelle:	Br. Ahe 2		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	01.04.2021 11:30:00	Probeneingang:	01.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480006
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04010
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Natrium (Na)		45,60	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		10,20		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nitrat (NO3)		27,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
p,p'-DDT	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-	<	0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		6,95		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
SAK 254 nm, UV-Absorption		1,00		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		5,480000		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,000		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Carbonsäure (Metabolit CGA 51202 /CGA 351916)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Sulfat (SO4)		97,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe PSM u. Biozidprodukte	<	0,000050	0,000500	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	A2	ID der Messstelle:	300124002
Lbez. der Messstelle:	Br. Ahe 2		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	01.04.2021 11:30:00	Probeneingang:	01.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480006
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04010
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Temperatur bei Entnahme		11,00		°C	DIN 38404-4 (1976)
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Trifluralin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	K1	ID der Messstelle:	300124013
Lbez. der Messstelle:	Brunnen Kohlenstädt		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	01.04.2021 10:55:00	Probeneingang:	01.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480004
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04001
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0200	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,040	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Basekapazität bis pH 8,2	<	0,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Calcium (Ca)		152,80		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorid (Cl)		28,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,001670	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desethylterbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	K1	ID der Messstelle:	300124013
Lbez. der Messstelle:	Brunnen Kohlenstädt		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	01.04.2021 10:55:00	Probeneingang:	01.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480004
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04001
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)		0,000100	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
DOC		1,790		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Färbung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7887 (2012)
Flurtamon (Metabolit TFA)		0,003300	0,060000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in °dH		24,80		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Gesamthärte in mmol/l		4,400		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Glyphosat	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Kalium (K)		4,3		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		18,50		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		858,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		14,7		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	K1	ID der Messstelle:	300124013
Lbez. der Messstelle:	Brunnen Kohlenstädt		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	01.04.2021 10:55:00	Probeneingang:	01.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480004
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04001
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Natrium (Na)		14,10	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		6,30		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nitrat (NO3)		31,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)		0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
p,p'-DDT	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-	<	0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,07		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
SAK 254 nm, UV-Absorption		1,00		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		4,150000		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,600		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Carbonsäure (Metabolit CGA 51202 /CGA 351916)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Sulfat (SO4)		83,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe PSM u. Biozidprodukte	<	0,000050	0,000500	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	K1	ID der Messstelle:	300124013
Lbez. der Messstelle:	Brunnen Kohlenstädt		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	01.04.2021 10:55:00	Probeneingang:	01.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480004
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04001
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Temperatur bei Entnahme		10,60		°C	DIN 38404-4 (1976)
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Trifluralin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	G1	ID der Messstelle:	300125001
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 1		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	01.04.2021 10:15:00	Probeneingang:	01.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480001
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04021
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0200	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,040	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Basekapazität bis pH 8,2		0,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Calcium (Ca)		144,30		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorid (Cl)		28,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,001030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desethylterbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	G1	ID der Messstelle:	300125001
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 1		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	01.04.2021 10:15:00	Probeneingang:	01.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480001
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04021
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)		0,000120	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
DOC		1,380		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Färbung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7887 (2012)
Flurtamon (Metabolit TFA)		0,002500	0,060000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in °dH		23,00		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Gesamthärte in mmol/l		4,100		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Glyphosat	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Kalium (K)		4,6		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		17,60		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		912,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		12,0		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)		0,000070	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	G1	ID der Messstelle:	300125001
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 1		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	01.04.2021 10:15:00	Probeneingang:	01.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480001
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04021
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Natrium (Na)		16,00	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		5,40		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nitrat (NO3)		29,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
p,p'-DDT	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-	<	0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,01		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
SAK 254 nm, UV-Absorption		0,70		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		5,010000		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,300		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Carbonsäure (Metabolit CGA 51202 /CGA 351916)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Sulfat (SO4)		59,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe PSM u. Biozidprodukte	<	0,000050	0,000500	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	G1	ID der Messstelle:	300125001
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 1		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	01.04.2021 10:15:00	Probeneingang:	01.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480001
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04021
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Temperatur bei Entnahme		11,90		°C	DIN 38404-4 (1976)
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Trifluralin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo
Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	G2	ID der Messstelle:	300125002
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 2		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	01.04.2021 10:25:00	Probeneingang:	01.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480002
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04022
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0200	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,040	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Basekapazität bis pH 8,2		0,110		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Calcium (Ca)		147,90		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorid (Cl)		36,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,001240	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desethylterbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	G2	ID der Messstelle:	300125002
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 2		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	01.04.2021 10:25:00	Probeneingang:	01.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480002
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04022
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)		0,000140	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
DOC		1,060		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Färbung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7887 (2012)
Flurtamon (Metabolit TFA)		0,002800	0,060000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in °dH		23,90		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Gesamthärte in mmol/l		4,300		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Glyphosat	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Kalium (K)		5,0		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		18,00		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		841,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		13,6		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)		0,000060	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	G2	ID der Messstelle:	300125002
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 2		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	01.04.2021 10:25:00	Probeneingang:	01.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480002
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04022
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)		0,000100	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Natrium (Na)		16,10	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		5,80		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nitrat (NO3)		25,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)		0,060	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
p,p'-DDT	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-	<	0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,01		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
SAK 254 nm, UV-Absorption		0,90		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		5,140000		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,400		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Carbonsäure (Metabolit CGA 51202 /CGA 351916)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)		0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Sulfat (SO4)		68,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe PSM u. Biozidprodukte	<	0,000050	0,000500	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	G2	ID der Messstelle:	300125002
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 2		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	01.04.2021 10:25:00	Probeneingang:	01.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480002
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04022
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Temperatur bei Entnahme		10,50		°C	DIN 38404-4 (1976)
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Trifluralin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo
Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	G3	ID der Messstelle:	300125003
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 3		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	01.04.2021 10:40:00	Probeneingang:	01.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480003
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04023
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0200	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,040	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Basekapazität bis pH 8,2		0,120		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Calcium (Ca)		160,90		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorid (Cl)		48,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,001780	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desethylterbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	G3	ID der Messstelle:	300125003
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 3		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	01.04.2021 10:40:00	Probeneingang:	01.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480003
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04023
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)		0,000210	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
DOC		1,390		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Färbung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7887 (2012)
Flurtamon (Metabolit TFA)		0,002900	0,060000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in °dH		26,00		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Gesamthärte in mmol/l		4,600		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Glyphosat	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Kalium (K)		3,5		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		17,90		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		872,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		14,8		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)		0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	G3	ID der Messstelle:	300125003
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 3		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	01.04.2021 10:40:00	Probeneingang:	01.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480003
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04023
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)		0,000130	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Natrium (Na)		17,00	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		8,10		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nitrat (NO3)		22,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
p,p'-DDT	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-	<	0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,01		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
SAK 254 nm, UV-Absorption		0,80		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		5,410000		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,400		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Carbonsäure (Metabolit CGA 51202 /CGA 351916)	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)		0,000060	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000030	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Sulfat (SO4)		71,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe PSM u. Biozidprodukte	<	0,000050	0,000500	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	G3	ID der Messstelle:	300125003
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 3		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	01.04.2021 10:40:00	Probeneingang:	01.04.2021
Probenahmeort 1:	Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210480003
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04023
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Temperatur bei Entnahme		10,60		°C	DIN 38404-4 (1976)
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Trifluralin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E1	ID der Messstelle:	300124003
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 1		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 08:20:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 1 Engern (E 1)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80383
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04011
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
1,1,1-Trichlorethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorethan	<	0,000900	0,003000	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorpropan	<	0,000500		mg/l	DIN 38407-2 (1993)
1,3-Dichlorpropen, cis-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,3-Dichlorpropen, trans-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Aluminium (Al), gelöst	<	0,020	0,200	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,020	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Antimon (Sb), gesamt	<	0,0015	0,0050	mg/l	DIN 38405-32 (2000)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Arsen (As)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-35
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Basekapazität bis pH 8,2	<	0,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Benzol	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Blei (Pb)	<	0,0010	0,0100	mg/l	DIN 38406-6 (1998)
Bor (B)		0,0500	1,0000	mg/l	DIN 38405-17 (1981)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromdichlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Cadmium (Cd)	<	0,0005	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 5961 (1995)
Calcium (Ca)		129,00		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorfenvinphos	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorid (Cl)		31,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E1	ID der Messstelle:	300124003
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 1		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 08:20:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 1 Engern (E 1)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80383
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04011
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chrom (Cr), gesamt	<	0,0005	0,0500	mg/l	DIN EN ISO 1233 (1996)
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Cyanid (Cn), gesamt	<	0,005	0,050	mg/l	DIN 38405-14 (1988)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desethylterbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dibromchlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dicamba	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dichlormethan	<	0,005000		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)		0,000080	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
DOC		0,590		mg/l	DIN EN 1484 (1997)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli, KBE/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Fluorid (F)	<	0,450	1,500	mg/l	DIN 38405-4 (1985)
Flurtamon (Met: TFA)		0,000380	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E1	ID der Messstelle:	300124003
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 1		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 08:20:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 1 Engern (E 1)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80383
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04011
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Geruch, qualitativ		normal		ohne	Keine Angabe
Gesamthärte in °dH		22,20		°dH	Keine Angabe
Gesamthärte in mmol/l		4,000		mmol/l	Berechnet
Glyphosat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Kalium (K)		2,2		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		16,20		°dH	Keine Angabe
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Kupfer (Cu), gesamt	<	0,05	2,00	mg/l	DIN 38406-7 (1991)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		797,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		18,0		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN 38406-33 (2000)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Natrium (Na)		15,70	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		6,00		°dH	Keine Angabe

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E1	ID der Messstelle:	300124003
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 1		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 08:20:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 1 Engern (E 1)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80383
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04011
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Nickel (Ni)	<	0,005	0,020	mg/l	DIN 38406-11 (1991)
Nitrat (NO3)		18,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
p,p'-DDT	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-	<	0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,08		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Prothioconazol	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Quecksilber (Hg), gesamt	<	0,0003	0,0010	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)
SAK 254 nm, UV-Absorption	<	0,10		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff, gelöst		5,85		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		5,800		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Selen (Se)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-23 (1994)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Säure (Metabolit CGA 51202/CGA 351916)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Sulfat (SO4)		68,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe LHKW gemäß LfW	<	0,000300		mg/l	Keine Angabe
Summe Trihalogenmethane	<	0,000400	0,050000	mg/l	Keine Angabe
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Tetrachlorethen (PER)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Tetrachlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Toluol	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E1	ID der Messstelle:	300124003
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 1		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 08:20:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 1 Engern (E 1)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80383
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04011
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Tribrommethan (Bromoform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlorethen (TRI)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlormethan (Chloroform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trifluralin	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	Keine Angabe
Uran (U)		0,000350	0,010000	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Wassertemperatur		11,60		°C	DIN 38404-4 (1976)
Xylol, m-	<	0,001500		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Xylol, o-	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Xylol, p-	<	0,001500		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Bemerkung: Entnahmehahn Brunnenkopf

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E2	ID der Messstelle:	300124004
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 2		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 09:50:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 2 Engern (E 2)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80387
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04012
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
1,1,1-Trichlorethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorethan	<	0,000900	0,003000	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorpropan	<	0,000500		mg/l	DIN 38407-2 (1993)
1,3-Dichlorpropen, cis-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,3-Dichlorpropen, trans-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Aluminium (Al), gelöst	<	0,020	0,200	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,020	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Antimon (Sb), gesamt		0,0020	0,0050	mg/l	DIN 38405-32 (2000)
AOX		0,057000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Arsen (As)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-35
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Basekapazität bis pH 8,2		0,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Benzol	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Blei (Pb)	<	0,0010	0,0100	mg/l	DIN 38406-6 (1998)
Bor (B)		0,0800	1,0000	mg/l	DIN 38405-17 (1981)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromdichlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Cadmium (Cd)	<	0,0005	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 5961 (1995)
Calcium (Ca)		140,00		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorfenvinphos	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorid (Cl)		36,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E2	ID der Messstelle:	300124004
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 2		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 09:50:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 2 Engern (E 2)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80387
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04012
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chrom (Cr), gesamt	<	0,0005	0,0500	mg/l	DIN EN ISO 1233 (1996)
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Cyanid (Cn), gesamt	<	0,005	0,050	mg/l	DIN 38405-14 (1988)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desethylterbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dibromchlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dicamba	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dichlormethan	<	0,005000		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
DOC		0,860		mg/l	DIN EN 1484 (1997)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli, KBE/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Fluorid (F)	<	0,450	1,500	mg/l	DIN 38405-4 (1985)
Flurtamon (Met: TFA)	<	0,000300	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo
Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E2	ID der Messstelle:	300124004
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 2		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 09:50:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 2 Engern (E 2)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80387
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04012
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Geruch, qualitativ		normal		ohne	Keine Angabe
Gesamthärte in °dH		25,00		°dH	Keine Angabe
Gesamthärte in mmol/l		4,500		mmol/l	Berechnet
Glyphosat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Kalium (K)		1,8		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		17,90		°dH	Keine Angabe
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Kupfer (Cu), gesamt	<	0,05	2,00	mg/l	DIN 38406-7 (1991)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		867,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		23,3		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN 38406-33 (2000)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Natrium (Na)		20,50	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		7,10		°dH	Keine Angabe

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E2	ID der Messstelle:	300124004
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 2		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 09:50:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 2 Engern (E 2)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80387
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04012
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Nickel (Ni)	<	0,005	0,020	mg/l	DIN 38406-11 (1991)
Nitrat (NO3)		9,90	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
p,p'-DDT	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-	<	0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,35		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Prothioconazol	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Quecksilber (Hg), gesamt	<	0,0003	0,0010	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)
SAK 254 nm, UV-Absorption	<	0,10		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung		0,20	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff, gelöst		6,90		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,400		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Selen (Se)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-23 (1994)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Säure (Metabolit CGA 51202/CGA 351916)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Sulfat (SO4)		87,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe LHKW gemäß LfW	<	0,000300		mg/l	Keine Angabe
Summe Trihalogenmethane	<	0,000400	0,050000	mg/l	Keine Angabe
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Tetrachlorethen (PER)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Tetrachlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Toluol	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E2	ID der Messstelle:	300124004
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 2		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 09:50:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 2 Engern (E 2)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80387
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04012
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Tribrommethan (Bromoform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlorethen (TRI)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlormethan (Chloroform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trifluralin	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	Keine Angabe
Uran (U)		0,000500	0,010000	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Wassertemperatur		11,30		°C	DIN 38404-4 (1976)
Xylol, m-	<	0,001500		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Xylol, o-	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Xylol, p-	<	0,001500		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Bemerkung: Entnahmehahn Brunnenkopf

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E3	ID der Messstelle:	300124005
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 3		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 10:30:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 3 Engern (E 3)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80389
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04013
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
1,1,1-Trichlorethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorethan	<	0,000900	0,003000	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorpropan	<	0,000500		mg/l	DIN 38407-2 (1993)
1,3-Dichlorpropen, cis-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,3-Dichlorpropen, trans-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Aluminium (Al), gelöst	<	0,020	0,200	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,020	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Antimon (Sb), gesamt		0,0026	0,0050	mg/l	DIN 38405-32 (2000)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Arsen (As)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-35
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Basekapazität bis pH 8,2		0,150		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Benzol	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Blei (Pb)	<	0,0010	0,0100	mg/l	DIN 38406-6 (1998)
Bor (B)	<	0,0500	1,0000	mg/l	DIN 38405-17 (1981)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromdichlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Cadmium (Cd)	<	0,0005	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 5961 (1995)
Calcium (Ca)		159,00		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorfenvinphos	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorid (Cl)		33,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,000440	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E3	ID der Messstelle:	300124005
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 3		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 10:30:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 3 Engern (E 3)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80389
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04013
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)		0,000260	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chrom (Cr), gesamt	<	0,0005	0,0500	mg/l	DIN EN ISO 1233 (1996)
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Cyanid (Cn), gesamt	<	0,005	0,050	mg/l	DIN 38405-14 (1988)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desethylterbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dibromchlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dicamba	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dichlormethan	<	0,005000		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)		0,000100	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
DOC		0,980		mg/l	DIN EN 1484 (1997)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli, KBE/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Fluorid (F)	<	0,450	1,500	mg/l	DIN 38405-4 (1985)
Flurtamon (Met: TFA)		0,002580	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo
Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E3	ID der Messstelle:	300124005
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 3		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 10:30:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 3 Engern (E 3)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80389
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04013
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Geruch, qualitativ		normal		ohne	Keine Angabe
Gesamthärte in °dH		24,50		°dH	Keine Angabe
Gesamthärte in mmol/l		4,400		mmol/l	Berechnet
Glyphosat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Kalium (K)		2,8		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		17,90		°dH	Keine Angabe
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Kupfer (Cu), gesamt	<	0,05	2,00	mg/l	DIN 38406-7 (1991)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		860,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		11,1		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt		0,051	0,050	mg/l	DIN 38406-33 (2000)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)		0,000250	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Natrium (Na)		22,40	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		6,60		°dH	Keine Angabe

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E3	ID der Messstelle:	300124005
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 3		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 10:30:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 3 Engern (E 3)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80389
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04013
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Nickel (Ni)	<	0,005	0,020	mg/l	DIN 38406-11 (1991)
Nitrat (NO3)		6,80	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
p,p'-DDT	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-		0,07		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		6,74		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Prothioconazol	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Quecksilber (Hg), gesamt	<	0,0003	0,0010	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)
SAK 254 nm, UV-Absorption	<	0,10		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff, gelöst		1,20		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,400		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Selen (Se)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-23 (1994)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Säure (Metabolit CGA 51202/CGA 351916)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)		0,000150	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Sulfat (SO4)		88,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe LHKW gemäß LfW	<	0,000300		mg/l	Keine Angabe
Summe Trihalogenmethane	<	0,000400	0,050000	mg/l	Keine Angabe
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Tetrachlorethen (PER)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Tetrachlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Toluol	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E3	ID der Messstelle:	300124005
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 3		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 10:30:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 3 Engern (E 3)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80389
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04013
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Tribrommethan (Bromoform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlorethen (TRI)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlormethan (Chloroform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trifluralin	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	Keine Angabe
Uran (U)		0,001270	0,010000	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Wassertemperatur		11,90		°C	DIN 38404-4 (1976)
Xylol, m-	<	0,001500		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Xylol, o-	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Xylol, p-	<	0,001500		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Bemerkung: Entnahmehahn Brunnenkopf

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E4	ID der Messstelle:	300124006
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 4		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 11:25:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 4 Engern (E 4)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80391
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04014
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
1,1,1-Trichlorethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorethan	<	0,000900	0,003000	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorpropan	<	0,000500		mg/l	DIN 38407-2 (1993)
1,3-Dichlorpropen, cis-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,3-Dichlorpropen, trans-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Aluminium (Al), gelöst	<	0,020	0,200	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,020	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Antimon (Sb), gesamt	<	0,0015	0,0050	mg/l	DIN 38405-32 (2000)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Arsen (As)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-35
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Basekapazität bis pH 8,2		0,120		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Benzol	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Blei (Pb)	<	0,0010	0,0100	mg/l	DIN 38406-6 (1998)
Bor (B)	<	0,0500	1,0000	mg/l	DIN 38405-17 (1981)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromdichlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Cadmium (Cd)	<	0,0005	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 5961 (1995)
Calcium (Ca)		162,00		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorfenvinphos	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorid (Cl)		38,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,000500	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E4	ID der Messstelle:	300124006
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 4		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 11:25:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 4 Engern (E 4)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80391
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04014
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)		0,000340	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chrom (Cr), gesamt	<	0,0005	0,0500	mg/l	DIN EN ISO 1233 (1996)
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Cyanid (Cn), gesamt	<	0,005	0,050	mg/l	DIN 38405-14 (1988)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desethylterbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dibromchlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dicamba	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dichlormethan	<	0,005000		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)		0,000260	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
DOC		1,260		mg/l	DIN EN 1484 (1997)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli, KBE/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron		0,000160	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Fluorid (F)	<	0,450	1,500	mg/l	DIN 38405-4 (1985)
Flurtamon (Met: TFA)		0,001950	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E4	ID der Messstelle:	300124006
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 4		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 11:25:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 4 Engern (E 4)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80391
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04014
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Geruch, qualitativ		normal		ohne	Keine Angabe
Gesamthärte in °dH		25,20		°dH	Keine Angabe
Gesamthärte in mmol/l		4,500		mmol/l	Berechnet
Glyphosat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Kalium (K)		2,4		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		17,90		°dH	Keine Angabe
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Kupfer (Cu), gesamt	<	0,05	2,00	mg/l	DIN 38406-7 (1991)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		870,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		11,9		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt		0,273	0,050	mg/l	DIN 38406-33 (2000)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)		0,000290	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Natrium (Na)		21,80	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		7,30		°dH	Keine Angabe

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E4	ID der Messstelle:	300124006
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 4		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 11:25:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 4 Engern (E 4)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80391
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04014
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Nickel (Ni)	<	0,005	0,020	mg/l	DIN 38406-11 (1991)
Nitrat (NO3)		3,60	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
p,p'-DDT	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-		0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,16		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Prothioconazol	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Quecksilber (Hg), gesamt	<	0,0003	0,0010	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)
SAK 254 nm, UV-Absorption		0,50		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff, gelöst		1,00		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,400		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Selen (Se)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-23 (1994)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Säure (Metabolit CGA 51202/CGA 351916)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Sulfat (SO4)		96,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe LHKW gemäß LfW	<	0,000300		mg/l	Keine Angabe
Summe Trihalogenmethane	<	0,000400	0,050000	mg/l	Keine Angabe
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Tetrachlorethen (PER)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Tetrachlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Toluol	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E4	ID der Messstelle:	300124006
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 4		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 11:25:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 4 Engern (E 4)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80391
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04014
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Tribrommethan (Bromoform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlorethen (TRI)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlormethan (Chloroform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trifluralin	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	Keine Angabe
Uran (U)		0,001040	0,010000	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Wassertemperatur		10,50		°C	DIN 38404-4 (1976)
Xylol, m-	<	0,001500		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Xylol, o-	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Xylol, p-	<	0,001500		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Bemerkung: Entnahmehahn Brunnenkopf

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo
Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E5	ID der Messstelle:	300124007
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 5		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 09:00:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 5 Engern (E 5)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80385
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04015
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
1,1,1-Trichlorethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorethan	<	0,000900	0,003000	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorpropan	<	0,000500		mg/l	DIN 38407-2 (1993)
1,3-Dichlorpropen, cis-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,3-Dichlorpropen, trans-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Aluminium (Al), gelöst	<	0,020	0,200	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,020	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Antimon (Sb), gesamt		0,0017	0,0050	mg/l	DIN 38405-32 (2000)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Arsen (As)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-35
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Basekapazität bis pH 8,2		0,120		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Benzol	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Blei (Pb)	<	0,0010	0,0100	mg/l	DIN 38406-6 (1998)
Bor (B)		0,0500	1,0000	mg/l	DIN 38405-17 (1981)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromdichlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Cadmium (Cd)	<	0,0005	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 5961 (1995)
Calcium (Ca)		160,00		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorfenvinphos	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorid (Cl)		27,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,000580	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E5	ID der Messstelle:	300124007
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 5		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 09:00:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 5 Engern (E 5)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80385
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04015
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)		0,000340	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chrom (Cr), gesamt	<	0,0005	0,0500	mg/l	DIN EN ISO 1233 (1996)
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Cyanid (Cn), gesamt	<	0,005	0,050	mg/l	DIN 38405-14 (1988)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desethylterbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dibromchlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dicamba	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dichlormethan	<	0,005000		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)		0,000150	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
DOC		1,470		mg/l	DIN EN 1484 (1997)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli, KBE/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Fluorid (F)	<	0,450	1,500	mg/l	DIN 38405-4 (1985)
Flurtamon (Met: TFA)		0,002450	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo
Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E5	ID der Messstelle:	300124007
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 5		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 09:00:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 5 Engern (E 5)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80385
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04015
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Geruch, qualitativ		normal		ohne	Keine Angabe
Gesamthärte in °dH		25,30		°dH	Keine Angabe
Gesamthärte in mmol/l		4,500		mmol/l	Berechnet
Glyphosat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Kalium (K)		2,5		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		18,50		°dH	Keine Angabe
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Kupfer (Cu), gesamt	<	0,05	2,00	mg/l	DIN 38406-7 (1991)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		888,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		13,4		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN 38406-33 (2000)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)		0,000190	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Natrium (Na)		19,60	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		6,80		°dH	Keine Angabe

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E5	ID der Messstelle:	300124007
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 5		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 09:00:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 5 Engern (E 5)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80385
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04015
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Nickel (Ni)	<	0,005	0,020	mg/l	DIN 38406-11 (1991)
Nitrat (NO3)		20,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
p,p'-DDT	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-	<	0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,21		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Prothioconazol	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Quecksilber (Hg), gesamt	<	0,0003	0,0010	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)
SAK 254 nm, UV-Absorption	<	0,10		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff, gelöst		4,45		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,600		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Selen (Se)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-23 (1994)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Säure (Metabolit CGA 51202/CGA 351916)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Sulfat (SO4)		85,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe LHKW gemäß LfW	<	0,000300		mg/l	Keine Angabe
Summe Trihalogenmethane	<	0,000400	0,050000	mg/l	Keine Angabe
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Tetrachlorethen (PER)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Tetrachlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Toluol	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E5	ID der Messstelle:	300124007
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 5		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 09:00:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 5 Engern (E 5)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80385
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04015
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Tribrommethan (Bromoform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlorethen (TRI)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlormethan (Chloroform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trifluralin	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	Keine Angabe
Uran (U)		0,001010	0,010000	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Wassertemperatur		10,20		°C	DIN 38404-4 (1976)
Xylol, m-	<	0,001500		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Xylol, o-	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Xylol, p-	<	0,001500		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Bemerkung: Entnahmehahn Brunnenkopf

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E6	ID der Messstelle:	300124008
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 6		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 09:30:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 6 Engern (E 6)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80386
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04016
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
1,1,1-Trichlorethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorethan	<	0,000900	0,003000	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorpropan	<	0,000500		mg/l	DIN 38407-2 (1993)
1,3-Dichlorpropen, cis-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,3-Dichlorpropen, trans-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Aluminium (Al), gelöst	<	0,020	0,200	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,020	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Antimon (Sb), gesamt	<	0,0015	0,0050	mg/l	DIN 38405-32 (2000)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Arsen (As)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-35
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Basekapazität bis pH 8,2		0,110		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Benzol	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Blei (Pb)	<	0,0010	0,0100	mg/l	DIN 38406-6 (1998)
Bor (B)		0,0600	1,0000	mg/l	DIN 38405-17 (1981)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromdichlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Cadmium (Cd)	<	0,0005	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 5961 (1995)
Calcium (Ca)		166,00		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorfenvinphos	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorid (Cl)		42,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E6	ID der Messstelle:	300124008
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 6		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 09:30:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 6 Engern (E 6)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80386
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04016
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chrom (Cr), gesamt	<	0,0005	0,0500	mg/l	DIN EN ISO 1233 (1996)
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Cyanid (Cn), gesamt	<	0,005	0,050	mg/l	DIN 38405-14 (1988)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desethylterbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dibromchlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dicamba	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dichlormethan	<	0,005000		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
DOC		0,680		mg/l	DIN EN 1484 (1997)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli, KBE/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Fluorid (F)	<	0,450	1,500	mg/l	DIN 38405-4 (1985)
Flurtamon (Met: TFA)		0,000430	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E6	ID der Messstelle:	300124008
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 6		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 09:30:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 6 Engern (E 6)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80386
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04016
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Geruch, qualitativ		normal		ohne	Keine Angabe
Gesamthärte in °dH		25,50		°dH	Keine Angabe
Gesamthärte in mmol/l		4,500		mmol/l	Berechnet
Glyphosat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Kalium (K)		2,3		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		17,60		°dH	Keine Angabe
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Kupfer (Cu), gesamt	<	0,05	2,00	mg/l	DIN 38406-7 (1991)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		882,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		9,9		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN 38406-33 (2000)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Natrium (Na)		17,70	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		7,90		°dH	Keine Angabe

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E6	ID der Messstelle:	300124008
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 6		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 09:30:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 6 Engern (E 6)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80386
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04016
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Nickel (Ni)	<	0,005	0,020	mg/l	DIN 38406-11 (1991)
Nitrat (NO3)		16,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
p,p'-DDT	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-		0,08		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,20		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Prothioconazol	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Quecksilber (Hg), gesamt	<	0,0003	0,0010	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)
SAK 254 nm, UV-Absorption	<	0,10		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff, gelöst		5,90		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,300		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Selen (Se)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-23 (1994)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Säure (Metabolit CGA 51202/CGA 351916)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Sulfat (SO4)		84,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe LHKW gemäß LfW	<	0,000300		mg/l	Keine Angabe
Summe Trihalogenmethane	<	0,000400	0,050000	mg/l	Keine Angabe
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Tetrachlorethen (PER)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Tetrachlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Toluol	<	0,001000		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E6	ID der Messstelle:	300124008
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 6		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 09:30:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 6 Engern (E 6)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80386
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04016
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Tribrommethan (Bromoform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlorethen (TRI)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlormethan (Chloroform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trifluralin	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	Keine Angabe
Uran (U)		0,000910	0,010000	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Wassertemperatur		11,20		°C	DIN 38404-4 (1976)
Xylol, m-	<	0,001000		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Xylol, o-	<	0,001000		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Xylol, p-	<	0,001000		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Bemerkung: Entnahmehahn Brunnenkopf

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E7	ID der Messstelle:	300124009
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 7		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 11:00:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 7 Engern (E 7)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80390
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04017
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
1,1,1-Trichlorethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorethan	<	0,000900	0,003000	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorpropan	<	0,000500		mg/l	DIN 38407-2 (1993)
1,3-Dichlorpropen, cis-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,3-Dichlorpropen, trans-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Aluminium (Al), gelöst	<	0,020	0,200	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,020	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Antimon (Sb), gesamt		0,0029	0,0050	mg/l	DIN 38405-32 (2000)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Arsen (As)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-35
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Basekapazität bis pH 8,2		0,110		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Benzol	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Blei (Pb)	<	0,0010	0,0100	mg/l	DIN 38406-6 (1998)
Bor (B)	<	0,0500	1,0000	mg/l	DIN 38405-17 (1981)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromdichlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Cadmium (Cd)	<	0,0005	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 5961 (1995)
Calcium (Ca)		145,00		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorfenvinphos	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorid (Cl)		36,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,000500	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E7	ID der Messstelle:	300124009
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 7		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 11:00:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 7 Engern (E 7)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80390
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04017
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)		0,000300	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chrom (Cr), gesamt	<	0,0005	0,0500	mg/l	DIN EN ISO 1233 (1996)
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Cyanid (Cn), gesamt	<	0,005	0,050	mg/l	DIN 38405-14 (1988)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desethylterbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dibromchlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dicamba	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dichlormethan	<	0,005000		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
DOC		1,500		mg/l	DIN EN 1484 (1997)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli, KBE/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron		0,000230	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Fluorid (F)	<	0,450	1,500	mg/l	DIN 38405-4 (1985)
Flurtamon (Met: TFA)		0,001920	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E7	ID der Messstelle:	300124009
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 7		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 11:00:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 7 Engern (E 7)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80390
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04017
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Geruch, qualitativ		normal		ohne	Keine Angabe
Gesamthärte in °dH		22,40		°dH	Keine Angabe
Gesamthärte in mmol/l		4,000		mmol/l	Berechnet
Glyphosat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Kalium (K)		3,2		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		16,80		°dH	Keine Angabe
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Kupfer (Cu), gesamt	<	0,05	2,00	mg/l	DIN 38406-7 (1991)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		819,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		9,8		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN 38406-33 (2000)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)		0,000200	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Natrium (Na)		22,40	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		5,60		°dH	Keine Angabe

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E7	ID der Messstelle:	300124009
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 7		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 11:00:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 7 Engern (E 7)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80390
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04017
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Nickel (Ni)	<	0,005	0,020	mg/l	DIN 38406-11 (1991)
Nitrat (NO3)		18,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
p,p'-DDT	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-		0,07		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,28		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Prothioconazol	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Quecksilber (Hg), gesamt	<	0,0003	0,0010	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)
SAK 254 nm, UV-Absorption		0,50		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff, gelöst		2,70		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,000		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Selen (Se)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-23 (1994)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Säure (Metabolit CGA 51202/CGA 351916)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Sulfat (SO4)		60,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe LHKW gemäß LfW	<	0,000300		mg/l	Keine Angabe
Summe Trihalogenmethane	<	0,000400	0,050000	mg/l	Keine Angabe
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Tetrachlorethen (PER)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Tetrachlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Toluol	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E7	ID der Messstelle:	300124009
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 7		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 11:00:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 7 Engern (E 7)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80390
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04017
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Tribrommethan (Bromoform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlorethen (TRI)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlormethan (Chloroform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trifluralin	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	Keine Angabe
Uran (U)		0,000730	0,010000	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Wassertemperatur		10,10		°C	DIN 38404-4 (1976)
Xylol, m-	<	0,001500		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Xylol, o-	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Xylol, p-	<	0,001500		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Bemerkung: Entnahmehahn Brunnenkopf

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E9	ID der Messstelle:	300124011
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 9		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 08:40:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 9 Engern (E 9)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80384
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04019
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
1,1,1-Trichlorethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorethan	<	0,000900	0,003000	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorpropan	<	0,000500		mg/l	DIN 38407-2 (1993)
1,3-Dichlorpropen, cis-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,3-Dichlorpropen, trans-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Aluminium (Al), gelöst	<	0,020	0,200	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,020	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Antimon (Sb), gesamt	<	0,0015	0,0050	mg/l	DIN 38405-32 (2000)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Arsen (As)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-35
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Basekapazität bis pH 8,2		0,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Benzol	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Blei (Pb)	<	0,0010	0,0100	mg/l	DIN 38406-6 (1998)
Bor (B)		0,0600	1,0000	mg/l	DIN 38405-17 (1981)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromdichlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Cadmium (Cd)	<	0,0005	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 5961 (1995)
Calcium (Ca)		139,00		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorfenvinphos	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorid (Cl)		30,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E9	ID der Messstelle:	300124011
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 9		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 08:40:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 9 Engern (E 9)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80384
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04019
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chrom (Cr), gesamt	<	0,0005	0,0500	mg/l	DIN EN ISO 1233 (1996)
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Cyanid (Cn), gesamt	<	0,005	0,050	mg/l	DIN 38405-14 (1988)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desethylterbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dibromchlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dicamba	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dichlormethan	<	0,005000		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)		0,000070	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
DOC		1,260		mg/l	DIN EN 1484 (1997)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli, KBE/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Fluorid (F)	<	0,450	1,500	mg/l	DIN 38405-4 (1985)
Flurtamon (Met: TFA)		0,000370	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E9	ID der Messstelle:	300124011
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 9		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 08:40:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 9 Engern (E 9)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80384
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04019
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Geruch, qualitativ		normal		ohne	Keine Angabe
Gesamthärte in °dH		23,20		°dH	Keine Angabe
Gesamthärte in mmol/l		4,100		mmol/l	Berechnet
Glyphosat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Kalium (K)		2,3		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		17,10		°dH	Keine Angabe
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Kupfer (Cu), gesamt	<	0,05	2,00	mg/l	DIN 38406-7 (1991)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		811,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		16,1		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN 38406-33 (2000)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Natrium (Na)		19,90	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		6,10		°dH	Keine Angabe

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E9	ID der Messstelle:	300124011
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 9		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 08:40:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 9 Engern (E 9)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80384
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04019
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Nickel (Ni)	<	0,005	0,020	mg/l	DIN 38406-11 (1991)
Nitrat (NO3)		15,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
p,p'-DDT	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-	<	0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,30		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Prothioconazol	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Quecksilber (Hg), gesamt	<	0,0003	0,0010	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)
SAK 254 nm, UV-Absorption	<	0,10		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff, gelöst		6,40		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Selen (Se)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-23 (1994)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Säure (Metabolit CGA 51202/CGA 351916)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Sulfat (SO4)		74,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe LHKW gemäß LfW	<	0,000300		mg/l	Keine Angabe
Summe Trihalogenmethane	<	0,000400	0,050000	mg/l	Keine Angabe
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Tetrachlorethen (PER)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Tetrachlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Toluol	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E9	ID der Messstelle:	300124011
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 9		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 08:40:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 9 Engern (E 9)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80384
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04019
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Tribrommethan (Bromoform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlorethen (TRI)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlormethan (Chloroform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trifluralin	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	Keine Angabe
Uran (U)		0,000580	0,010000	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Wassertemperatur		11,00		°C	DIN 38404-4 (1976)
Xylol, m-	<	0,001500		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Xylol, o-	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Xylol, p-	<	0,001500		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Bemerkung: Entnahmehahn Brunnenkopf

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E10	ID der Messstelle:	300124012
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 10		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 10:00:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 10 Engern (E 10)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80388
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04020
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
1,1,1-Trichlorethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorethan	<	0,000900	0,003000	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorpropan	<	0,000500		mg/l	DIN 38407-2 (1993)
1,3-Dichlorpropen, cis-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,3-Dichlorpropen, trans-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Aluminium (Al), gelöst	<	0,020	0,200	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,020	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Antimon (Sb), gesamt		0,0022	0,0050	mg/l	DIN 38405-32 (2000)
AOX		0,012000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Arsen (As)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-35
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Basekapazität bis pH 8,2		0,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Benzol	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Blei (Pb)	<	0,0010	0,0100	mg/l	DIN 38406-6 (1998)
Bor (B)	<	0,0500	1,0000	mg/l	DIN 38405-17 (1981)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Bromdichlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Cadmium (Cd)	<	0,0005	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 5961 (1995)
Calcium (Ca)		145,00		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorfenvinphos	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorid (Cl)		30,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,000280	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E10	ID der Messstelle:	300124012
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 10		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 10:00:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 10 Engern (E 10)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80388
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04020
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)		0,000160	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Chrom (Cr), gesamt	<	0,0005	0,0500	mg/l	DIN EN ISO 1233 (1996)
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Cyanid (Cn), gesamt	<	0,005	0,050	mg/l	DIN 38405-14 (1988)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desethylterbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dibromchlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dicamba	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dichlormethan	<	0,005000		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)		0,000110	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
DOC		0,780		mg/l	DIN EN 1484 (1997)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli, KBE/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Fluorid (F)	<	0,450	1,500	mg/l	DIN 38405-4 (1985)
Flurtamon (Met: TFA)		0,001840	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E10	ID der Messstelle:	300124012
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 10		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 10:00:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 10 Engern (E 10)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80388
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04020
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Geruch, qualitativ		normal		ohne	Keine Angabe
Gesamthärte in °dH		22,50		°dH	Keine Angabe
Gesamthärte in mmol/l		4,000		mmol/l	Berechnet
Glyphosat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Kalium (K)		3,4		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		17,40		°dH	Keine Angabe
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Kupfer (Cu), gesamt	<	0,05	2,00	mg/l	DIN 38406-7 (1991)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		780,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		10,6		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN 38406-33 (2000)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Natrium (Na)		21,50	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		5,10		°dH	Keine Angabe

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	E10	ID der Messstelle:	300124012
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 10		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 10:00:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 10 Engern (E 10)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80388
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04020
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Nickel (Ni)	<	0,005	0,020	mg/l	DIN 38406-11 (1991)
Nitrat (NO3)		17,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
p,p'-DDT	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-		0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,34		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Prothioconazol	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Quecksilber (Hg), gesamt	<	0,0003	0,0010	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)
SAK 254 nm, UV-Absorption	<	0,10		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff, gelöst		6,00		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,200		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Selen (Se)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-23 (1994)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Säure (Metabolit CGA 51202/CGA 351916)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Sulfat (SO4)		61,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe LHKW gemäß LfW	<	0,000300		mg/l	Keine Angabe
Summe Trihalogenmethane	<	0,000400	0,050000	mg/l	Keine Angabe
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Tetrachlorethen (PER)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Tetrachlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Toluol	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	E10	ID der Messstelle:	300124012
Lbez. der Messstelle:	Br. Engern 10		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	19.06.2018 10:00:00	Probeneingang:	19.06.2018
Probenahmeort 1:	Rohwasser Br. 10 Engern (E 10)		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	1806 80388
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04020
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Tribrommethan (Bromoform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlorethen (TRI)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlormethan (Chloroform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trifluralin	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	Keine Angabe
Uran (U)		0,000790	0,010000	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Wassertemperatur		11,40		°C	DIN 38404-4 (1976)
Xylol, m-	<	0,001500		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Xylol, o-	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Xylol, p-	<	0,001500		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Bemerkung: Entnahmehahn Brunnenkopf

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	A1	ID der Messstelle:	300124001
Lbez. der Messstelle:	Br. Ahe 1		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	25.05.2018 10:25:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen 1, Ahe		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580442
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04009
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
1,1,1-Trichlorethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorethan	<	0,000900	0,003000	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorpropan	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,3-Dichlorpropen, cis-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,3-Dichlorpropen, trans-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0200	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,020	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Antimon (Sb), gesamt	<	0,0030	0,0050	mg/l	DIN 38405-32 (2000)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Arsen (As)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-35
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Basekapazität bis pH 8,2	<	0,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Benzol	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Blei (Pb)	<	0,0010	0,0100	mg/l	DIN 38406-6 (1998)
Bor (B)	<	0,0500	1,0000	mg/l	DIN 38405-17 (1981)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Bromdichlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Cadmium (Cd)	<	0,0005	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 5961 (1995)
Calcium (Ca)		153,80		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorid (Cl)		57,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,000620	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)		0,000600	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	A1	ID der Messstelle:	300124001
Lbez. der Messstelle:	Br. Ahe 1		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	25.05.2018 10:25:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen 1, Ahe		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580442
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04009
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chrom (Cr), gesamt	<	0,0005	0,0500	mg/l	DIN EN ISO 1233 (1996)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Cyanid (Cn), gesamt	<	0,005	0,050	mg/l	DIN 38405-14 (1988)
Desethylatrazin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desethylterbuthylazin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dibromchlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dichlormethan	<	0,005000		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)		0,000100	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
DOC		0,800		mg/l	DIN EN 1484 (1997)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Fluorid (F)	<	0,050	1,500	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Flurtamon (Met: TFA)		0,002660	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in mmol/l		4,400		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Glyphosat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	A1	ID der Messstelle:	300124001
Lbez. der Messstelle:	Br. Ahe 1		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	25.05.2018 10:25:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen 1, Ahe		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580442
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04009
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Kalium (K)		2,4		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		18,10		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Kupfer (Cu), gesamt	<	0,05	2,00	mg/l	DIN 38406-7 (1991)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		973,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		13,3		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Natrium (Na)		24,70	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		6,50		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nickel (Ni)	<	0,005	0,020	mg/l	DIN 38406-11 (1991)
Nitrat (NO3)		30,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	A1	ID der Messstelle:	300124001
Lbez. der Messstelle:	Br. Ahe 1		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	25.05.2018 10:25:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen 1, Ahe		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580442
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04009
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
p,p'-DDT	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-		0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,19		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Quecksilber (Hg), gesamt		0,0004	0,0010	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)
SAK 254 nm, UV-Absorption	<	0,10		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		6,320000		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,400		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Selen (Se)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-23 (1994)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Säure (Metabolit CGA 51202/CGA 351916)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Sulfat (SO4)		76,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe Xylol, (m-/p-)	<	0,001500		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Tetrachlorethen (PER)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Tetrachlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Toluol	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Tribrommethan (Bromoform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlorethen (TRI)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlormethan (Chloroform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trifluralin	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trihalogenmethane (ber. als Chloroform)	<	0,000400	0,050000	mg/l	Berechnet
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)	<	0,05	1,00	ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	A1	ID der Messstelle:	300124001
Lbez. der Messstelle:	Br. Ahe 1		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	25.05.2018 10:25:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen 1, Ahe		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580442
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04009
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Uran (U)		0,000760	0,010000	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Vanadium (V)	<	0,004000		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Xylol, o-	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	A2	ID der Messstelle:	300124002
Lbez. der Messstelle:	Br. Ahe 2		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	25.05.2018 10:45:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen 2, Ahe		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580444
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04010
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
1,1,1-Trichlorethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorethan	<	0,000900	0,003000	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorpropan	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,3-Dichlorpropen, cis-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,3-Dichlorpropen, trans-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0200	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,020	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Antimon (Sb), gesamt	<	0,0030	0,0050	mg/l	DIN 38405-32 (2000)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Arsen (As)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-35
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Basekapazität bis pH 8,2	<	0,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Benzol	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Blei (Pb)	<	0,0010	0,0100	mg/l	DIN 38406-6 (1998)
Bor (B)	<	0,0500	1,0000	mg/l	DIN 38405-17 (1981)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Bromdichlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Cadmium (Cd)	<	0,0005	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 5961 (1995)
Calcium (Ca)		151,20		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorid (Cl)		77,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,000470	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)		0,000460	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	A2	ID der Messstelle:	300124002
Lbez. der Messstelle:	Br. Ahe 2		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	25.05.2018 10:45:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen 2, Ahe		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580444
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04010
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chrom (Cr), gesamt	<	0,0005	0,0500	mg/l	DIN EN ISO 1233 (1996)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Cyanid (Cn), gesamt	<	0,005	0,050	mg/l	DIN 38405-14 (1988)
Desethylatrazin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desethylterbuthylazin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dibromchlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dichlormethan	<	0,005000		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
DOC		1,100		mg/l	DIN EN 1484 (1997)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Fluorid (F)	<	0,050	1,500	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Flurtamon (Met: TFA)		0,004090	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in mmol/l		4,400		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Glyphosat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	A2	ID der Messstelle:	300124002
Lbez. der Messstelle:	Br. Ahe 2		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	25.05.2018 10:45:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen 2, Ahe		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580444
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04010
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Kalium (K)		2,9		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		18,40		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Kupfer (Cu), gesamt	<	0,05	2,00	mg/l	DIN 38406-7 (1991)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		1039,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		15,5		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Natrium (Na)		35,20	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		6,30		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nickel (Ni)	<	0,005	0,020	mg/l	DIN 38406-11 (1991)
Nitrat (NO3)		29,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	A2	ID der Messstelle:	300124002
Lbez. der Messstelle:	Br. Ahe 2		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	25.05.2018 10:45:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen 2, Ahe		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580444
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04010
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
p,p'-DDT	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-	<	0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,13		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Quecksilber (Hg), gesamt		0,0007	0,0010	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)
SAK 254 nm, UV-Absorption	<	0,10		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		3,060000		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,600		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Selen (Se)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-23 (1994)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Säure (Metabolit CGA 51202/CGA 351916)		0,000160	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Sulfat (SO4)		81,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe Xylol, (m-/p-)	<	0,001500		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Tetrachlorethen (PER)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Tetrachlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Toluol	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Tribrommethan (Bromoform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlorethen (TRI)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlormethan (Chloroform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trifluralin	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trihalogenmethane (ber. als Chloroform)	<	0,000400	0,050000	mg/l	Berechnet
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)	<	0,05	1,00	ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	A2	ID der Messstelle:	300124002
Lbez. der Messstelle:	Br. Ahe 2		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	25.05.2018 10:45:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen 2, Ahe		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580444
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04010
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Uran (U)		0,001080	0,010000	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Vanadium (V)	<	0,004000		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Xylol, o-	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	K1	ID der Messstelle:	300124013
Lbez. der Messstelle:	Brunnen Kohlenstädt		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	25.05.2018 09:55:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen Kohlenstädt		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580443
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04001
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
1,1,1-Trichlorethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorethan	<	0,000900	0,003000	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorpropan	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,3-Dichlorpropen, cis-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,3-Dichlorpropen, trans-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0200	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,020	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Antimon (Sb), gesamt	<	0,0030	0,0050	mg/l	DIN 38405-32 (2000)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Arsen (As)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-35
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Basekapazität bis pH 8,2	<	0,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Benzol	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Blei (Pb)	<	0,0010	0,0100	mg/l	DIN 38406-6 (1998)
Bor (B)	<	0,0500	1,0000	mg/l	DIN 38405-17 (1981)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Bromdichlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Cadmium (Cd)	<	0,0005	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 5961 (1995)
Calcium (Ca)		130,70		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorid (Cl)		22,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,000720	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)		0,000370	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	K1	ID der Messstelle:	300124013
Lbez. der Messstelle:	Brunnen Kohlenstädt		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	25.05.2018 09:55:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen Kohlenstädt		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580443
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04001
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chrom (Cr), gesamt	<	0,0005	0,0500	mg/l	DIN EN ISO 1233 (1996)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Cyanid (Cn), gesamt	<	0,005	0,050	mg/l	DIN 38405-14 (1988)
Desethylatrazin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desethylterbuthylazin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dibromchlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dichlormethan	<	0,005000		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)		0,000240	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
DOC		1,200		mg/l	DIN EN 1484 (1997)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Fluorid (F)	<	0,050	1,500	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Flurtamon (Met: TFA)		0,003350	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in mmol/l		3,800		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Glyphosat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	K1	ID der Messstelle:	300124013
Lbez. der Messstelle:	Brunnen Kohlenstädt		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	25.05.2018 09:55:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen Kohlenstädt		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580443
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04001
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Kalium (K)		2,9		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		17,00		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Kupfer (Cu), gesamt	<	0,05	2,00	mg/l	DIN 38406-7 (1991)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		795,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		12,9		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)		0,000090	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Natrium (Na)		13,00	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		4,30		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nickel (Ni)	<	0,005	0,020	mg/l	DIN 38406-11 (1991)
Nitrat (NO3)		28,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	K1	ID der Messstelle:	300124013
Lbez. der Messstelle:	Brunnen Kohlenstädt		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	25.05.2018 09:55:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen Kohlenstädt		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580443
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04001
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
p,p'-DDT	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-	<	0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,32		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Quecksilber (Hg), gesamt		0,0003	0,0010	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)
SAK 254 nm, UV-Absorption	<	0,10		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		4,200000		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Selen (Se)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-23 (1994)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Säure (Metabolit CGA 51202/CGA 351916)		0,000180	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Sulfat (SO4)		61,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe Xylol, (m-/p-)	<	0,001500		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Tetrachlorethen (PER)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Tetrachlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Toluol	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Tribrommethan (Bromoform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlorethen (TRI)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlormethan (Chloroform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trifluralin	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trihalogenmethane (ber. als Chloroform)	<	0,000400	0,050000	mg/l	Berechnet
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)	<	0,05	1,00	ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	K1	ID der Messstelle:	300124013
Lbez. der Messstelle:	Brunnen Kohlenstädt		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	25.05.2018 09:55:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen Kohlenstädt		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580443
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04001
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Uran (U)		0,000720	0,010000	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Vanadium (V)	<	0,004000		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Xylol, o-	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	G1	ID der Messstelle:	300125001
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 1		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	25.05.2018 08:30:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen 1, Großenwieden, Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580439
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04021
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
1,1,1-Trichlorethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorethan	<	0,000900	0,003000	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorpropan	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,3-Dichlorpropen, cis-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,3-Dichlorpropen, trans-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0200	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,020	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Antimon (Sb), gesamt	<	0,0015	0,0050	mg/l	DIN 38405-32 (2000)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Arsen (As)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-35
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Basekapazität bis pH 8,2	<	0,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Benzol	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Blei (Pb)	<	0,0010	0,0100	mg/l	DIN 38406-6 (1998)
Bor (B)	<	0,0500	1,0000	mg/l	DIN 38405-17 (1981)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Bromdichlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Cadmium (Cd)	<	0,0005	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 5961 (1995)
Calcium (Ca)		133,00		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorid (Cl)		25,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,000720	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)		0,000230	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	G1	ID der Messstelle:	300125001
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 1		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	25.05.2018 08:30:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen 1, Großenwieden, Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580439
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04021
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chrom (Cr), gesamt	<	0,0005	0,0500	mg/l	DIN EN ISO 1233 (1996)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Cyanid (Cn), gesamt	<	0,005	0,050	mg/l	DIN 38405-14 (1988)
Desethylatrazin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desethylterbuthylazin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dibromchlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dichlormethan	<	0,005000		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)		0,000270	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
DOC		0,900		mg/l	DIN EN 1484 (1997)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Färbung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7887 (2012)
Fluorid (F)	<	0,050	1,500	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Flurtamon (Met: TFA)		0,003130	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in mmol/l		3,900		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	G1	ID der Messstelle:	300125001
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 1		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	25.05.2018 08:30:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen 1, Großenwieden, Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580439
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04021
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Glyphosat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Kalium (K)		2,7		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		17,20		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Kupfer (Cu), gesamt	<	0,05	2,00	mg/l	DIN 38406-7 (1991)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		813,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		13,2		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)		0,000130	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)		0,000340	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Natrium (Na)		13,20	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		4,40		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nickel (Ni)	<	0,005	0,020	mg/l	DIN 38406-11 (1991)
Nitrat (NO3)		38,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	G1	ID der Messstelle:	300125001
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 1		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	25.05.2018 08:30:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen 1, Großenwieden, Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580439
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04021
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
p,p'-DDT	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-	<	0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,21		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Quecksilber (Hg), gesamt	<	0,0003	0,0010	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)
SAK 254 nm, UV-Absorption	<	0,10		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		7,320000		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,200		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Selen (Se)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-23 (1994)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Säure (Metabolit CGA 51202/CGA 351916)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Sulfat (SO4)		48,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe Xylol, (m-/p-)	<	0,001500		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Tetrachlorethen (PER)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Tetrachlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Toluol	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Tribrommethan (Bromoform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlorethen (TRI)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlormethan (Chloroform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trifluralin	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trihalogenmethane (ber. als Chloroform)	<	0,000400	0,050000	mg/l	Berechnet

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	G1	ID der Messstelle:	300125001
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 1		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	25.05.2018 08:30:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen 1, Großenwieden, Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580439
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04021
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Trübung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)	<	0,05	1,00	ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)
Uran (U)		0,000540	0,010000	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Vanadium (V)	<	0,004000		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Xylol, o-	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	G2	ID der Messstelle:	300125002
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 2		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	25.05.2018 09:20:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen 2, Großenwieden		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580441
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04022
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
1,1,1-Trichlorethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorethan	<	0,000900	0,003000	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorpropan	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,3-Dichlorpropen, cis-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,3-Dichlorpropen, trans-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0200	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,020	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Antimon (Sb), gesamt	<	0,0030	0,0050	mg/l	DIN 38405-32 (2000)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Arsen (As)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-35
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Basekapazität bis pH 8,2	<	0,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Benzol	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Blei (Pb)	<	0,0010	0,0100	mg/l	DIN 38406-6 (1998)
Bor (B)	<	0,0500	1,0000	mg/l	DIN 38405-17 (1981)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Bromdichlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Cadmium (Cd)	<	0,0005	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 5961 (1995)
Calcium (Ca)		141,90		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorid (Cl)		28,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,000880	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)		0,000350	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	G2	ID der Messstelle:	300125002
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 2		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	25.05.2018 09:20:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen 2, Großenwieden		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580441
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04022
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chrom (Cr), gesamt	<	0,0005	0,0500	mg/l	DIN EN ISO 1233 (1996)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Cyanid (Cn), gesamt	<	0,005	0,050	mg/l	DIN 38405-14 (1988)
Desethylatrazin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desethylterbuthylazin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dibromchlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dichlormethan	<	0,005000		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)		0,000270	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
DOC		0,700		mg/l	DIN EN 1484 (1997)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Fluorid (F)	<	0,050	1,500	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Flurtamon (Met: TFA)		0,003460	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in mmol/l		4,200		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Glyphosat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	G2	ID der Messstelle:	300125002
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 2		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	25.05.2018 09:20:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen 2, Großenwieden		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580441
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04022
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Kalium (K)		2,3		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		18,60		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Kupfer (Cu), gesamt	<	0,05	2,00	mg/l	DIN 38406-7 (1991)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		862,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		15,5		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)		0,000130	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)		0,000420	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Natrium (Na)		13,70	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		4,90		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nickel (Ni)	<	0,005	0,020	mg/l	DIN 38406-11 (1991)
Nitrat (NO3)		24,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	G2	ID der Messstelle:	300125002
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 2		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	25.05.2018 09:20:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen 2, Großenwieden		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580441
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04022
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
p,p'-DDT	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-	<	0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,41		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Quecksilber (Hg), gesamt		0,0004	0,0010	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)
SAK 254 nm, UV-Absorption	<	0,10		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		4,510000		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,600		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Selen (Se)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-23 (1994)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Säure (Metabolit CGA 51202/CGA 351916)		0,000160	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)		0,000240	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Sulfat (SO4)		65,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe Xylol, (m-/p-)	<	0,001500		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Tetrachlorethen (PER)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Tetrachlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Toluol	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Tribrommethan (Bromoform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlorethen (TRI)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlormethan (Chloroform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trifluralin	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trihalogenmethane (ber. als Chloroform)	<	0,000400	0,050000	mg/l	Berechnet
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)	<	0,05	1,00	ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	G2	ID der Messstelle:	300125002
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 2		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	25.05.2018 09:20:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Brunnen 2, Großenwieden		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580441
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04022
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Uran (U)		0,000640	0,010000	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Vanadium (V)	<	0,004000		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Xylol, o-	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	G3	ID der Messstelle:	300125003
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 3		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	25.05.2018 08:50:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Bunnen 3, Großenwieden		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580440
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04023
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
1,1,1-Trichlorethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorethan	<	0,000900	0,003000	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorpropan	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,3-Dichlorpropen, cis-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,3-Dichlorpropen, trans-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0200	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,020	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000030	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Antimon (Sb), gesamt	<	0,0030	0,0050	mg/l	DIN 38405-32 (2000)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Arsen (As)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-35
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Basekapazität bis pH 8,2	<	0,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Benzol	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Blei (Pb)	<	0,0010	0,0100	mg/l	DIN 38406-6 (1998)
Bor (B)	<	0,0500	1,0000	mg/l	DIN 38405-17 (1981)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Bromdichlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Cadmium (Cd)	<	0,0005	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 5961 (1995)
Calcium (Ca)		139,70		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorid (Cl)		26,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,000460	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)		0,000390	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	G3	ID der Messstelle:	300125003
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 3		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	25.05.2018 08:50:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Bunnen 3, Großenwieden		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580440
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04023
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chrom (Cr), gesamt	<	0,0005	0,0500	mg/l	DIN EN ISO 1233 (1996)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Cyanid (Cn), gesamt	<	0,005	0,050	mg/l	DIN 38405-14 (1988)
Desethylatrazin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desethylterbuthylazin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dibromchlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dichlormethan	<	0,005000		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)		0,000440	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
DOC		0,900		mg/l	DIN EN 1484 (1997)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Fluorid (F)	<	0,050	1,500	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Flurtamon (Met: TFA)		0,004070	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in mmol/l		4,100		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Glyphosat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	G3	ID der Messstelle:	300125003
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 3		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	25.05.2018 08:50:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Bunnen 3, Großenwieden		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580440
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04023
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Kalium (K)		1,7		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		18,00		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Kupfer (Cu), gesamt	<	0,05	2,00	mg/l	DIN 38406-7 (1991)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		822,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		15,2		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)		0,000130	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)		0,000950	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Natrium (Na)		10,90	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		5,10		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nickel (Ni)	<	0,005	0,020	mg/l	DIN 38406-11 (1991)
Nitrat (NO3)		28,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	G3	ID der Messstelle:	300125003
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 3		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	25.05.2018 08:50:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Bunnen 3, Großenwieden		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580440
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04023
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
p,p'-DDT	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-		0,11		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,31		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Quecksilber (Hg), gesamt		0,0003	0,0010	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)
SAK 254 nm, UV-Absorption	<	0,10		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		5,930000		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,400		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Selen (Se)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-23 (1994)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Säure (Metabolit CGA 51202/CGA 351916)		0,000150	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)		0,000180	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Sulfat (SO4)		59,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe Xylol, (m-/p-)	<	0,001500		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Terbuthylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Tetrachlorethen (PER)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Tetrachlormethan	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Toluol	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Tribrommethan (Bromoform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlorethen (TRI)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlormethan (Chloroform)	<	0,000100		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trifluralin	<	0,000020	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trihalogenmethane (ber. als Chloroform)	<	0,000400	0,050000	mg/l	Berechnet
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)		0,06	1,00	ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	G3	ID der Messstelle:	300125003
Lbez. der Messstelle:	Br. Großenwieden 3		
Wasserwerk:	Großenwieden		
Probenahmedatum:	25.05.2018 08:50:00	Probeneingang:	25.05.2018
Probenahmeort 1:	Bunnen 3, Großenwieden		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180580440
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Hamburger (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04023
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Uran (U)		0,000570	0,010000	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Vanadium (V)	<	0,004000		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Xylol, o-	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo
Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	DB 03	ID der Messstelle:	300124016
Lbez. der Messstelle:	Quelle Deckbergen 03		
Wasserwerk:	unbekannt		
Probenahmedatum:	25.03.2021 08:35:00	Probeneingang:	25.03.2021
Probenahmeort 1:	HB Deckbergen, Quelle, Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210380458
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Schwientek (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU42001
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0200	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,040	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Basekapazität bis pH 8,2		0,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Calcium (Ca)		131,60		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorid (Cl)		20,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
DOC		0,630		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Färbung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7887 (2012)
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in °dH		25,80		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Gesamthärte in mmol/l		4,600		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Kalium (K)		2,1		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		18,40		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		66	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		878,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		32,1		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Natrium (Na)		12,70	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		7,40		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nitrat (NO3)		4,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-		0,43		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,07		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
SAK 254 nm, UV-Absorption		0,20		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	DB 03	ID der Messstelle:	300124016
Lbez. der Messstelle:	Quelle Deckbergen 03		
Wasserwerk:	unbekannt		
Probenahmedatum:	25.03.2021 08:35:00	Probeneingang:	25.03.2021
Probenahmeort 1:	HB Deckbergen, Quelle, Entnahmehahn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	210380458
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Schwientek (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU42001
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		2,510000		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,600		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Sulfat (SO4)		137,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Temperatur bei Entnahme		10,00		°C	DIN 38404-4 (1976)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	DB 03	ID der Messstelle:	300124016
Lbez. der Messstelle:	Quelle Deckbergen 03		
Wasserwerk:	unbekannt		
Probenahmedatum:	13.03.2019 10:00:00	Probeneingang:	13.03.2019
Probenahmeort 1:	Quelle Deckbergen, HB Deckbergen Quelle Zulauf, Entn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	190380208
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Feldmann, Nordlab Hameln
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU42001
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0200	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,020	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
AMPA	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Atrazin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Basekapazität bis pH 8,2	<	0,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Bromacil	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Bromoxynil	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Calcium (Ca)		127,60		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorid (Cl)		23,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chlortoluron	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Desethylatrazin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desethylterbuthylazin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Diflufenican	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	DB 03	ID der Messstelle:	300124016
Lbez. der Messstelle:	Quelle Deckbergen 03		
Wasserwerk:	unbekannt		
Probenahmedatum:	13.03.2019 10:00:00	Probeneingang:	13.03.2019
Probenahmeort 1:	Quelle Deckbergen, HB Deckbergen Quelle Zulauf, Entn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	190380208
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Feldmann, Nordlab Hameln
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU42001
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Diuron	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
DOC		0,540		mg/l	DIN EN 1484 (1997)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Ethofumesat	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Färbung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7887 (2012)
Flurtamon (Metabolit TFA)	<	0,000500	0,060000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in °dH		25,80		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Gesamthärte in mmol/l		4,600		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Glyphosat	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Isoproturon	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Kalium (K)		3,3		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		18,10		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		26	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		882,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		34,4		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Mecoprop (MCPP)	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metalaxyl	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metamitron	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	DB 03	ID der Messstelle:	300124016
Lbez. der Messstelle:	Quelle Deckbergen 03		
Wasserwerk:	unbekannt		
Probenahmedatum:	13.03.2019 10:00:00	Probeneingang:	13.03.2019
Probenahmeort 1:	Quelle Deckbergen, HB Deckbergen Quelle Zulauf, Entn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	190380208
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Feldmann, Nordlab Hameln
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU42001
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Methabenzthiazuron	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metolachlor	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metoxuron	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metribuzin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Natrium (Na)		17,10	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		7,70		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nitrat (NO3)		6,00	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Oxadixyl	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
p,p'-DDT	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-	<	0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,43		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
SAK 254 nm, UV-Absorption		0,40		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		8,600000		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,400		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Simazin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Carbonsäure (Metabolit CGA 51202 /CGA 351916)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Sulfat (SO4)		128,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe PSM u. Biozidprodukte	<	0,000050	0,000500	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnunger

Kbez. der Messstelle:	DB 03	ID der Messstelle:	300124016
Lbez. der Messstelle:	Quelle Deckbergen 03		
Wasserwerk:	unbekannt		
Probenahmedatum:	13.03.2019 10:00:00	Probeneingang:	13.03.2019
Probenahmeort 1:	Quelle Deckbergen, HB Deckbergen Quelle Zulauf, Entn		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizi	Probenbezeichnung Labor:	190380208
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Frau Feldmann, Nordlab Hameln
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU42001
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

AquaInfo Grundwassermanagement-System www.AquaInfo.de

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Temperatur bei Entnahme		9,70		°C	DIN 38404-4 (1976)
Terbuthylazin	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Trifluralin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Trübung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	DB 03	ID der Messstelle:	300124016
Lbez. der Messstelle:	Quelle Deckbergen 03		
Wasserwerk:	unbekannt		
Probenahmedatum:	12.09.2018 15:16:00	Probeneingang:	12.09.2018
Probenahmeort 1:	Quelle Deckbergen		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180980211
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Herr Raugewitz (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU42001
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
1,1,1-Trichlorethan	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorethan	<	0,000900	0,003000	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,2-Dichlorpropan	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,3-Dichlorpropen, cis-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
1,3-Dichlorpropen, trans-	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0200	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 12020 (2000)
Ammonium (NH4)	<	0,020	0,500	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
Antimon (Sb), gesamt	<	0,0015	0,0050	mg/l	DIN 38405-32 (2000)
AOX	<	0,010000		mg/l	DIN EN ISO 9562 (2005)
Arsen (As)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-35
Basekapazität bis pH 8,2	<	0,100		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Benzol	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Blei (Pb)	<	0,0015	0,0100	mg/l	DIN 38406-6 (1998)
Bor (B)		0,0500	1,0000	mg/l	DIN 38405-17 (1981)
Bromdichlormethan	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Cadmium (Cd)	<	0,0006	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 5961 (1995)
Calcium (Ca)		134,90		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorid (Cl)		19,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chrom (Cr), gesamt	<	0,0013	0,0500	mg/l	DIN EN ISO 1233 (1996)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Cyanid (Cn), gesamt	<	0,005	0,050	mg/l	DIN 38405-14 (1988)
Dibromchlormethan	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dichlormethan	<	0,005000		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
DOC		0,820		mg/l	DIN EN 1484 (1997)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,050	0,200	mg/l	DIN 38406-32 (2000)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Färbung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7887 (2012)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	DB 03	ID der Messstelle:	300124016
Lbez. der Messstelle:	Quelle Deckbergen 03		
Wasserwerk:	unbekannt		
Probenahmedatum:	12.09.2018 15:16:00	Probeneingang:	12.09.2018
Probenahmeort 1:	Quelle Deckbergen		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180980211
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Herr Raugewitz (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU42001
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Fluorid (F)	<	0,450	1,500	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in °dH		25,90		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Gesamthärte in mmol/l		4,600		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Kalium (K)		3,0		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Karbonathärte in °dH		18,60		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		4	100	ohne	DIN EN ISO 6222 (1999)
Kupfer (Cu), gesamt	<	0,05	2,00	mg/l	DIN 38406-7 (1991)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		888,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		30,2		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,015	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Natrium (Na)		17,50	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nichtkarbonathärte in °dH		7,30		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nickel (Ni)	<	0,005	0,020	mg/l	DIN 38406-11 (1991)
Nitrat (NO3)		6,30	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
Phosphat (PO4), ortho-	<	0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		7,11		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Quecksilber (Hg), gesamt	<	0,0003	0,0010	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)
SAK 254 nm, UV-Absorption	<	0,10		1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		2,800000		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		6,600		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Selen (Se)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN 38405-23 (1994)
Sulfat (SO4)		130,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe Xylol, (m-/p-)	<	0,001500		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Temperatur bei Entnahme		16,60		°C	DIN 38404-4 (1976)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	DB 03	ID der Messstelle:	300124016
Lbez. der Messstelle:	Quelle Deckbergen 03		
Wasserwerk:	unbekannt		
Probenahmedatum:	12.09.2018 15:16:00	Probeneingang:	12.09.2018
Probenahmeort 1:	Quelle Deckbergen		
Probenahmeort 2:			
Labor:	Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin	Probenbezeichnung Labor:	180980211
Auftragnehmer:			
Auftraggeber:			
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Herr Raugewitz (Labor)
Art der Probe:		Externe Messstellen-Nr.:	SCHU42001
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Tetrachlorethen (PER)	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Tetrachlormethan	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Toluol	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Tribrommethan (Bromoform)	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlorethen (TRI)	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlormethan (Chloroform)	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trihalogenmethane (ber. als Chloroform)	<	0,000400	0,050000	mg/l	Berechnet
Trübung, qualitativ		normal		ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)
Uran (U)		0,000330	0,010000	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Vanadium (V)	<	0,004000		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Xylol, o-	<	0,000750		mg/l	DIN 38407-9 (1991)

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen

AquaInfo Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	RMW EN	ID der Messstelle:	300124104
Lbez. der Messstelle:	RMW WW Engern (alle Fassungen inkl. GW)		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	23.07.2020 00:00:00	Probeneingang:	
Probenahmeort 1:			
Probenahmeort 2:			
Labor:	GBA	Probenbezeichnung Labor:	20605492-1
Auftragnehmer:	Geries Ingenieure GmbH		
Auftraggeber:	Stadtwerke Schaumburg-Lippe GmbH		
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Geries, Hr. Rommelmann
Art der Probe:	Rohwasser	Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04002
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Amidotrizoesäure	<	0,000050		mg/l	PI-MA-M 02-031:2019-09ª Ê
Carbamazepin	<	0,000050		mg/l	DIN 38407-F47: 2017-07ª Ê
Clofibrinsäure	<	0,000050		mg/l	DIN 38407-F47: 2017-07ª Ê
Diclofenac	<	0,000050		mg/l	DIN 38407-F47: 2017-07ª Ê
Erythromycin	<	0,000050		mg/l	DIN 38407-F47: 2017-07ª Ê
Gabapentin	<	0,000050		mg/l	DIN 38407-F47: 2017-07ª Ê
Iopamidol	<	0,000050		mg/l	PI-MA-M 02-031:2019-09ª Ê2017-07ª Ê
Iopromid	<	0,000050		mg/l	PI-MA-M 02-031:2019-09ª Ê2017-07ª Ê
Metoprolol	<	0,000050		mg/l	DIN 38407-F47: 2017-07ª Ê
Naproxen	<	0,000050		mg/l	DIN 38407-F47: 2017-07ª Ê
Phenazon	<	0,000050		mg/l	DIN 38407-F47: 2017-07ª Ê
Propiphenazon	<	0,000050		mg/l	DIN 38407-F47: 2017-07ª Ê
Sotalol	<	0,000050		mg/l	DIN 38407-F47: 2017-07ª Ê
Sulfachloropyridazin	<	0,000050		mg/l	DIN 38407-F47: 2017-07ª Ê
Sulfadiazin	<	0,000050		mg/l	DIN 38407-F47: 2017-07ª Ê
Sulfadimethoxin	<	0,000100		mg/l	DIN 38407-F47: 2017-07ª Ê
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	<	0,000050		mg/l	DIN 38407-F47: 2017-07ª Ê
Sulfamethoxazol	<	0,000050		mg/l	DIN 38407-F47: 2017-07ª Ê
Sulfamethoxypyridazin	<	0,000050		mg/l	DIN 38407-F47: 2017-07ª Ê

Bemerkung:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen

AquaInfo
Grundwassermanagement-System
www.AquaInfo.de

Kbez. der Messstelle:	RMW EN	ID der Messstelle:	300124104
Lbez. der Messstelle:	RMW WW Engern (alle Fassungen inkl. GW)		
Wasserwerk:	Engern-Ahe-Kohlenstädt		
Probenahmedatum:	23.07.2020 00:00:00	Probeneingang:	
Probenahmeort 1:			
Probenahmeort 2:			
Labor:	GBA	Probenbezeichnung Labor:	20605492-1
Auftragnehmer:	Geries Ingenieure GmbH		
Auftraggeber:	Stadtwerke Schaumburg-Lippe GmbH		
Projektbezeichnung:		Probenehmer:	Geries, Hr. Rommelmann
Art der Probe:	Rohwasser	Externe Messstellen-Nr.:	SCHU04002
Prüfbericht-Nr.:		Prüfbeginn:	Prüfende:
Prüfart:			

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
**: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001