

PRÜFBERICHT

2023-3471-V1-0002 vom 29.12.2023

Kundennummer: 30900
Auftraggeber: SEBES

Probenbezeichnung (Kunde): L-9650 Esch-sur-Sûre
Scheidhof

Probenahmeort: Probe 2

Probenart: Grundwasser
Probenehmer: Auftraggeber
Datum/Uhrzeit der Probenahme: 24.10.2023 / 8:13 Uhr

Laboreingang: 24.10.2023 / 12:00 Uhr
Analysenzeitraum: 24.10.2023 / 12:00 Uhr bis 21.12.2023

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Prüfverfahren	
Wassertemperatur	14,0		°C	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	3
pH-Wert	7,38			DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	3
Leitfähigkeit	653		µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	3

Chemisch-physikalische Bestimmungen

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Prüfverfahren	
Geruch	ohne			DIN EN 1622 (B3) (Anhang C) 2006-10	
Geschmack	ohne			DIN EN 1622 (B3) (Anhang C) 2006-10	
Färbung, quantitativ	< 0,10		1/m	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	
Färbung, qualitativ	farblos			DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	
Trübung, qualitativ	klar			DEV B4	2
Trübung, quantitativ	0,05		NTU	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	
Ammonium	< 0,050		mg/l	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	
Phosphat	< 0,030		mg/l	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	
Bromid	0,03		mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	
Chlorid	20,8		mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	
Chlorit	< 0,020		mg/l	DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07	
Chlorat	< 0,010		mg/l	DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07	
Fluorid	< 0,10		mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	
Iodid	< 0,10		mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	
Nitrat	5,34		mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	

Das bwll ist ein durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflabor. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-21408-01 aufgeführten Akkreditierungsumfang. Das bwll ist ein nach § 40 (1) TrinkwV und nach § 16 LKrWG zugelassenes Labor. Die angegebenen Messwerte beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Das bwll berücksichtigt bei Aussagen zur Konformitätsbewertung/Grenzwerteinhalten die Messunsicherheit (MU) nicht. Bei Untersuchungen nach TrinkwV und im Rahmen der Fachmodule ist eine Berücksichtigung der MU nicht erforderlich. Die MU kann bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden. Für die aufgeführten Grenzwerte übernimmt das bwll keine Gewähr. Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des bwll zulässig. Dieser Prüfbericht ist ohne Unterschrift gültig. Der Prüfbericht wurde genehmigt von Ninja Uhl

PRÜFBERICHT

2023-3471-V1-0002 vom 29.12.2023

Nitrit	< 0,02		mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	
Sulfat	73,0		mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	
Bromat	< 0,0005		mg/l	DIN EN ISO 11206 (D48) 2013-05	
Ammonium-Stickstoff	< 0,040		mg/l	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	
Anionische Tenside	< 0,05		mg/l	analog DIN EN 903 (H24) 1994-01	2
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 254 nm	0,49		1/m	DIN 38404-3 (C3) 2005-07	
DOC	1,3		mg/l	DIN EN 1484 (H3) 1997-08	
TOC	1,3		mg/l	DIN EN 1484 (H3) 1997-08	
TNb	3,0		mg/l	DIN EN 12260 (H34) 2003-12	
Cyanid, leicht freisetzbar	0,01		mg/l	DIN 38405-13 (D13) 2011-04	
Cyanid, gesamt	< 0,005		mg/l	DIN EN ISO 14403-2 (D3) 2012-10	
Säurekapazität bis zum pH-Wert 4,3	4,41		mmol/l	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	
Carbonathärte	12,30		°dH	berechnet	
Calcitlösekapazität DC	-7,88		mg/l CaCO ₃	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	
Sättigungsindex	0,114			DIN 38404-10 (C10) 2012-12	
Aluminium	< 0,020		mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	
Bor	0,012		mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	
Calcium	95,1		mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	
Eisen	0,059		mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	
Kalium	1,58		mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	
Magnesium	15,7		mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	
Mangan	0,007		mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	
Natrium	14,5		mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	
Phosphor	< 0,010		mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	
Silicium	3,19		mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	
Antimon	< 0,0003		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
Arsen	< 0,0002		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
Barium	0,0095		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
Beryllium	< 0,0002		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
Bismut	< 0,0010		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
Blei	< 0,0005		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	

Das bwll ist ein durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflabor. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-21408-01 aufgeführten Akkreditierungsumfang. Das bwll ist ein nach § 40 (1) TrinkwV und nach § 16 LKrWG zugelassenes Labor. Die angegebenen Messwerte beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Das bwll berücksichtigt bei Aussagen zur Konformitätsbewertung/Grenzwerteinhalten die Messunsicherheit (MU) nicht. Bei Untersuchungen nach TrinkwV und im Rahmen der Fachmodule ist eine Berücksichtigung der MU nicht erforderlich. Die MU kann bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden. Für die aufgeführten Grenzwerte übernimmt das bwll keine Gewähr. Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des bwll zulässig. Dieser Prüfbericht ist ohne Unterschrift gültig. Der Prüfbericht wurde genehmigt von Ninja Uhl

PRÜFBERICHT

2023-3471-V1-0002 vom 29.12.2023

Cadmium	< 0,0001		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
Chrom	< 0,0003		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
Cobalt	< 0,0002		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
Kupfer	< 0,0010		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
Lithium	0,0051		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
Molybdän	< 0,0003		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
Nickel	0,0032		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
Rubidium	0,0013		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
Selen	0,0006		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
Silber	< 0,0001		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
Strontium	0,130		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
Thallium	< 0,0001		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
Titan	< 0,0016		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
Uran	0,0004		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
Vanadium	< 0,0003		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
Zink	0,890		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
Silicat gesamt (SiO ₂)	6,83		mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	
Gesamthärte	2,98		mmol/l	berechnet	
Quecksilber	< 0,00005		mg/l	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	
Acrylamid	< 0,05		µg/l	DIN 38413-6 2007-02	5
Microcystin-LR	< 50		ng/l	DIN ISO 20179 (F29) 2007-10	
AOX	< 10		µg/l	DIN EN ISO 9562 (H14) 2005-02	
Benzol	< 0,10		µg/l	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	
Toluol	< 0,10		µg/l	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	
Ethylbenzol	< 0,10		µg/l	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	
o-Xylol	< 0,10		µg/l	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	
m-, p-Xylol	< 0,20		µg/l	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	
Summe Xylole	n.b.		µg/l	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	
1,4-Dichlorbenzol	< 0,10		µg/l	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	
Summe BTX	n.b.		µg/l	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	

PRÜFBERICHT

2023-3471-V1-0002 vom 29.12.2023

Epichlorhydrin	< 0,03		µg/l	DIN EN 14207 2003-09	5
Dibromessigsäure (DBAA)	< 1,0		µg/l	DIN EN ISO 23631 2006-05	5
Dichloressigsäure (DCAA)	< 1,0		µg/l	DIN EN ISO 23631 2006-05	5
Monobromessigsäure (MBAA)	< 1,0		µg/l	DIN EN ISO 23631 2006-05	5
Trichloressigsäure (TCAA)	< 1,0		µg/l	DIN EN ISO 23631 2006-05	5
Monochloressigsäure (MCAA)	< 3,0		µg/l	DIN EN ISO 23631 2006-05	5
Summe Halogenessigsäuren nach TrinkwV (HAA5)	n.b.		µg/l	DIN EN ISO 23631 2006-05	
Bisphenol A	< 0,03		µg/l	bwl-Verfahren LC-MS/MS	2
Trifluoracetat (TFA)	< 0,2		µg/l	bwl-Verfahren LC-MS/MS	2
Kohlenwasserstoff-Index	< 0,1		mg/l	DIN EN ISO 9377-2 (H53) 2001-07	
Trichlormethan (Chloroform)	< 0,10		µg/l	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	
Bromdichlormethan	< 0,10		µg/l	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	
Dibromchlormethan	< 0,10		µg/l	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	
Tribrommethan (Bromoform)	< 0,10		µg/l	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	
Summe Trihalogenmethane	n.b.		µg/l	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	
Trichlorethen	< 0,10		µg/l	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	
Tetrachlorethen	< 0,10		µg/l	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	
Dichlormethan	< 0,10		µg/l	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	
Tetrachlormethan	< 0,10		µg/l	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	
Vinylchlorid	< 0,10		µg/l	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	
1,1,1-Trichlorethan	< 0,10		µg/l	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	
1,2-Dichlorethan	< 0,10		µg/l	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	
Benz[j]fluoranthren	< 0,01		µg/l	DIN 38407-39 (F39) 2011-09	
Benz[a]pyren	< 0,01		µg/l	DIN 38407-39 (F39) 2011-09	
Benz[b]fluoranthren	< 0,01		µg/l	DIN 38407-39 (F39) 2011-09	
Benz[k]fluoranthren	< 0,01		µg/l	DIN 38407-39 (F39) 2011-09	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0,01		µg/l	DIN 38407-39 (F39) 2011-09	
Benz[g,h,i]perylen	< 0,01		µg/l	DIN 38407-39 (F39) 2011-09	
Summe PAK nach TrinkwV	n.b.		µg/l	DIN 38407-39 (F39) 2011-09	
Naphthalin	< 0,01		µg/l	DIN 38407-39 (F39) 2011-09	
Acenaphthylen	< 0,01		µg/l	DIN 38407-39 (F39) 2011-09	

PRÜFBERICHT

2023-3471-V1-0002 vom 29.12.2023

Acenaphthen	< 0,01		µg/l	DIN 38407-39 (F39) 2011-09	
Fluoren	< 0,01		µg/l	DIN 38407-39 (F39) 2011-09	
Phenanthren	< 0,01		µg/l	DIN 38407-39 (F39) 2011-09	
Anthracen	< 0,01		µg/l	DIN 38407-39 (F39) 2011-09	
Fluoranthren	< 0,01		µg/l	DIN 38407-39 (F39) 2011-09	
Pyren	< 0,01		µg/l	DIN 38407-39 (F39) 2011-09	
Benz[a]anthracen	< 0,01		µg/l	DIN 38407-39 (F39) 2011-09	
Chrysen	< 0,01		µg/l	DIN 38407-39 (F39) 2011-09	
Dibenz[a,h]anthracen	< 0,01		µg/l	DIN 38407-39 (F39) 2011-09	
Summe PAK nach EPA	n.b.		µg/l	DIN 38407-39 (F39) 2011-09	
2,6-Dichlorbenzamid (Metabolit von Diclobenil)	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Aminomethylphosphonsäure (AMPA - Metabolit von Glyphosat)	< 0,05		µg/l	DIN ISO 16308 2017-09	
Chlorthalonil-R182281 (Metabolit von Chlorthalonil)	< 0,050		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Chlorthalonil-R417888 (Metabolit von Chlorthalonil)	< 0,050		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Chlorthalonil-R471811 (Metabolit von Chlorthalonil)	< 0,025		µg/l	Hausverfahren	5
Desethylatrazin (Metabolit von Atrazin)	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Desisopropylatrazin (Metabolit von Atrazin)	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Desethylterbuthylazin (Metabolit von Terbuthylazin)	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Terbuthylazin-2-hydroxy (Metabolit von Terbuthylazin)	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy (Metabolit von Terbuthylazin)	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Atrazin-2-Hydroxy	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Metazachlor-ESA (Metabolit von Metazachlor)	0,24		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Metazachlor-OA (Metabolit von Metazachlor)	0,075		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
S-Metolachlor-ESA (Metabolit von Metolachlor)	0,063		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
S-Metolachlor-OA (Metabolit von Metolachlor)	< 0,020		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
N,N-Dimethylsulfamid (DMS-Metabolit von Tolyfluanid)	< 0,10		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Pethoxamid	< 0,050		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	

PRÜFBERICHT

2023-3471-V1-0002 vom 29.12.2023

Propachlor	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
2,4,5-T	< 0,025		µg/l	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	
2,4-D	< 0,025		µg/l	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	
2,4-DB	< 0,025		µg/l	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	
Alachlor	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Aldicarb	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Aldrin	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	
alpha-Hexachlorcyclohexan	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	
beta-Hexachlorcyclohexan	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	
gamma-Hexachlorcyclohexan (Lindan)	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	
delta-Hexachlorcyclohexan	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	
epsilon-Hexachlorcyclohexan	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	
Ametryn	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Amidosulfuron	< 0,050		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Atrazin	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Azinphos-ethyl	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Bentazon	< 0,025		µg/l	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	
Boscalid	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Bromacil	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Bromoxynil	< 0,025		µg/l	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	
Buturon	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Carbendazim	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Carbofuran	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Chlorfenvinphos	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Chloridazon (Pyrazon)	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Chlormequat	< 0,10		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Chloroxuron	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Chlorpropham	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	
Chlorpyrifos	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Chlorthalonil	< 0,025		µg/l	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	
Chlortoluron	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	

PRÜFBERICHT

2023-3471-V1-0002 vom 29.12.2023

cis-Chlordan	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	
trans-Chlordan	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	
Clopyralid	< 0,025		µg/l	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	
Clothianidin	< 0,050		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Cyanazin	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Cyproconazol	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Desmetryn	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Dicamba	< 0,025		µg/l	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	
Dichlobenil	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	
Dichlorprop	< 0,025		µg/l	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	
Dieldrin	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	
Diflufenican	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Dikegulac	< 0,025		µg/l	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	
Dimethenamid	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Dimethoat	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Dinoseb-acetat	< 0,025		µg/l	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	
Diuron	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Endosulfan (Summe aus alpha- und beta-)	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	
Endrin	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	
Epoxiconazol	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Ethofumesat	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Fenoprop (2,4,5-TP)	< 0,025		µg/l	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	
Fenuron	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Fluazifop-P	< 0,025		µg/l	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	
Flufenacet	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Fluometuron	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Fluoxastrobin	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Fluroxypyr	< 0,025		µg/l	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	
Flurtamon	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Flusilazol	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Foramsulfuron	< 0,050		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	

PRÜFBERICHT

2023-3471-V1-0002 vom 29.12.2023

Glufosinat	< 0,010		µg/l	DIN ISO 16308 2017-09	5
Glyphosat	< 0,05		µg/l	DIN ISO 16308 2017-09	
Haloxypop	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Haloxypop-methyl	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Heptachlor	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	
Heptachlorepoxid (Summe aus cis- und trans-)	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	
Hexazinon	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Imidacloprid	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Ioxynil	< 0,025		µg/l	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	
Isodrin	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	
Isoproturon	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Isoxaben	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Lenacil	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Linuron	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Mancozeb	< 0,050		µg/l	bwl-Verfahren LC-MS/MS	2
MCPA	< 0,025		µg/l	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	
MCPB	< 0,025		µg/l	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	
Mecoprop (MCP)	< 0,025		µg/l	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	
Metalaxyl-M	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Metamitron	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Metazachlor	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Methabenzthiazuron	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Methoxychlor	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	
Metobromuron	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Metoxuron	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Metribuzin	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Metsulfuron	< 0,050		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Monolinuron	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Monuron	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Nicosulfuron	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
o,p'-DDT	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	

PRÜFBERICHT

2023-3471-V1-0002 vom 29.12.2023

p,p'-DDT	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	
p,p'-DDE	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	
Parathion-ethyl	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	
Parathion-methyl	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	
Pendimethalin	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Prochloraz	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Prometryn	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Propazin	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Propham	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Propyzamid	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Prosulfocarb	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Pyridat	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Quinmerac	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Quinoxifen	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Quintozen (Pentachlornitrobenzol-PCNB)	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	
Rimsulfuron	< 0,050		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Sebuthylazin	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Simazin	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
S-Metolachlor	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Tebuconazol	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Tembotrion	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Terbuthylazin	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Terbutryn	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Triadimenol	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Triclopyr	< 0,025		µg/l	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	
Trifluralin	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	
Tritosulfuron	< 0,025		µg/l	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	
Vinclozolin	< 0,025		µg/l	DIN 38407-37 (F37) 2013-11	
Summe Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel	0,38		µg/l	berechnet	
PCB 28 (2,4,4'-Trichlorbiphenyl)	< 0,01		µg/l	DIN 38407-3 (F3) 1998-07	
PCB 52 (2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl)	< 0,01		µg/l	DIN 38407-3 (F3) 1998-07	

PRÜFBERICHT

2023-3471-V1-0002 vom 29.12.2023

PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl)	< 0,01		µg/l	DIN 38407-3 (F3) 1998-07	
PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl)	< 0,01		µg/l	DIN 38407-3 (F3) 1998-07	
PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl)	< 0,01		µg/l	DIN 38407-3 (F3) 1998-07	
PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl)	< 0,01		µg/l	DIN 38407-3 (F3) 1998-07	
Summe PCB nach Ballschmiter	n.b.		µg/l	DIN 38407-3 (F3) 1998-07	
Perfluorbutansäure (PFBA)	< 1		ng/l	DIN 38407-42 (F42) 2011-03	
Perfluorpentansäure (PFPeA)	< 1		ng/l	DIN 38407-42 (F42) 2011-03	
Perfluorhexansäure (PFHxA)	< 1		ng/l	DIN 38407-42 (F42) 2011-03	
Perfluorheptansäure (PFHpA)	< 1		ng/l	DIN 38407-42 (F42) 2011-03	
Perfluoroctansäure (PFOA)	< 1		ng/l	DIN 38407-42 (F42) 2011-03	
Perfluornonansäure (PFNA)	< 1		ng/l	DIN 38407-42 (F42) 2011-03	
Perfluordecansäure (PFDA)	< 1		ng/l	DIN 38407-42 (F42) 2011-03	
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	< 1		ng/l	DIN 38407-42 (F42) 2011-03	
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	< 1		ng/l	DIN 38407-42 (F42) 2011-03	
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	< 1		ng/l	DIN 38407-42 (F42) 2011-03	
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	< 1		ng/l	DIN 38407-42 (F42) 2011-03	
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	< 1		ng/l	DIN 38407-42 (F42) 2011-03	
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	< 1		ng/l	DIN 38407-42 (F42) 2011-03	
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	< 1		ng/l	DIN 38407-42 (F42) 2011-03	
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	< 1		ng/l	DIN 38407-42 (F42) 2011-03	
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	< 1		ng/l	DIN 38407-42 (F42) 2011-03	
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	< 1		ng/l	DIN 38407-42 (F42) 2011-03	
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	< 1		ng/l	DIN 38407-42 (F42) 2011-03	
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	< 1		ng/l	DIN 38407-42 (F42) 2011-03	
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	< 1		ng/l	DIN 38407-42 (F42) 2011-03	
Summe PFAS-20	n.b.		ng/l	DIN 38407-42 (F42) 2011-03	

1 = Grenzwert verletzt
2 = nicht akkreditiert
3 = Vor-Ort-Messung
4 = Analytik-Standort: Auf der Schanze 1 42929 Wermelskirchen
5 = untersucht durch ein akkreditiertes Unternehmen
6 = wurde geändert
7 = Grenzwertgrundlage

n.a. = nicht auswertbar
n.b. = nicht bestimmbar
n.n. = nicht nachweisbar
Techn.MW = Technischer Maßnahmewert
WRMG = Wasch- und Reinigungsmittelgesetz

PRÜFBERICHT

2023-3471-V1-0002 vom 29.12.2023

Kommentare:

Probenbezeichnung (Kunde) wurde korrigiert.

Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht mit der Nr. 2023-3471-0002