

WESSLING GmbH, Forstenrieder Straße 8-14, 82061 Neuried

Mikrobiologisches Labor für Umwelt,
Lebensmittel und Industrie
Carola Schröder
Wilhelm-Maigatter-Weg 1
85221 Dachau

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: S. Schreckenberg
Durchwahl: +49 89 829969 30
E-Mail: Susanne.Schreckenberg
@wessling.de

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CMU21-013354-1

Datum: 10.08.2021

Auftrag Nr.: CMU-04104-21

Auftrag: 1459-21

Bezug der Grenzwerte: TrinkwV u. GOW



Susanne Schreckenberg
Sachverständige Umwelt und Wasser
Diplom-Biologin

Probeninformation

Probe Nr.	21-132639-01
Bezeichnung	14537
Probenart	Trinkwasser
Proben-ID	01627477546563
Probenahme	28.07.2021
Zeit	10:30
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	3x 1000 ml Glas 4x 250 ml Glas 2x 100 ml PE 250 ml PE-HD (Permanganat-Index) 100 ml PE-HD (Ammonium) 100 ml PE-HD (Anionen) 100 ml PE-HD (Element gesamt) 100 ml PE-HD (Cyanid) 100 ml PE-HD (Sb,Bi, Sn, Zr gesamt) 40 ml Glas (Quecksilber gesamt) 40 ml Glas (TOC) 2x 20 ml Schraubdeckel-Septumgläser (BTEX,LHKW,THM)
Anzahl Gefäße	19
Eingangsdatum	29.07.2021
Untersuchungsbeginn	29.07.2021
Untersuchungsende	10.08.2021

	21-132639-01	Min	Max	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
pH-Wert	7,6	6,5	9,5 (GW)		W/E		DIN 38404-5 (zurückgez.) (2009-07) ^A	HA
Trübung	0,13		1 (GW)	NTU	W/E		DIN EN ISO 7027 (2000-04) ^A	HA



Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
 Florian Weßling,
 Marc Hitzke
 HRB 1953 AG Steinfurt

Anlage 2 - Teil I Chemische Parameter

	21-132639-01	Min	Max	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Benzol	<0,0003		0,001 (GW)	mg/l	OS	0,0003	DIN 38407-43 (2014-10) ^A	HA
Bor (B)	<0,05		1 (GW)	mg/l	OS	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA
Chrom (Cr)	0,00065		0,05 (GW)	mg/l	OS	0,0005	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA
Cyanid (CN), ges.	<0,0050		0,05 (GW)	mg/l	OS	0,01	DIN EN ISO 14403-2 (2012-10) ^A	AL
1,2-Dichlorethan	<0,0005		0,003 (GW)	mg/l	OS	0,0005	DIN 38407-43 (2014-10) ^A	HA
Fluorid (F)	<0,2		1,5 (GW)	mg/l	OS	0,2	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) ^A	HA
Nitrat (NO3)	<1		50 (GW)	mg/l	OS	1	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) ^A	HA
Quecksilber (Hg)	<0,0002		0,001 (GW)	mg/l	OS	0,0002	DIN EN 12846 (2012-08) ^A	HA
Selen (Se)	<0,003		0,01 (GW)	mg/l	OS	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA
Tetrachlorethen	<0,0005			mg/l	OS	0,001	DIN 38407-43 (2014-10) ^A	HA
Trichlorethen	<0,0005			mg/l	OS	0,001	DIN 38407-43 (2014-10) ^A	HA
Summe (Tetrachlorethen, Trichlorethen)	-/-			mg/l	OS	0,001	DIN 38407-43 (2014-10) ^A	HA
Uran (U)	0,0038		0,01 (GW)	mg/l	OS	0,0001	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA

Anlage 2 - Teil II Chemische Parameter

	21-132639-01	Min	Max	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Antimon (Sb)	<0,001		0,005 (GW)	mg/l	OS	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA
Arsen (As)	<0,003		0,01 (GW)	mg/l	OS	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA
Benzo(a)pyren	<0,000003		0,00001 (GW)	mg/l	OS	0,000003	DIN EN ISO 17993 (2004-03) ^A	HA
Blei (Pb)	<0,002		0,01 (GW)	mg/l	OS	0,002	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA
Cadmium (Cd)	<0,0005		0,003 (GW)	mg/l	OS	0,0005	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA
Kupfer (Cu)	<0,003		2 (GW)	mg/l	OS	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA
Nickel (Ni)	<0,003		0,02 (GW)	mg/l	OS	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA
Nitrit (NO2)	<0,01		0,5 (GW)	mg/l	OS	0,05	DIN EN 26777 (1993-04) ^A	HA
Summe (NO3 + NO2) ber. nach TrinkwV 01	<0,04		1 (GOW)	mg/l	W/E	0,04	TrinkwV (2016-03)	HA
Benzo(b)fluoranthen	<0,000007			mg/l	OS	0,00001	DIN EN ISO 17993 (2004-03) ^A	HA
Benzo(k)fluoranthen	<0,000007			mg/l	OS	0,00001	DIN EN ISO 17993 (2004-03) ^A	HA
Benzo(ghi)perylene	<0,000007			mg/l	OS	0,00001	DIN EN ISO 17993 (2004-03) ^A	HA
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,000007			mg/l	OS	0,00001	DIN EN ISO 17993 (2004-03) ^A	HA
Summe 4 PAK (TrinkwV)	-/-		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,00001	DIN EN ISO 17993 (2004-03) ^A	HA
Trichlormethan	<0,0005			mg/l	OS	0,002	DIN 38407-43 (2014-10) ^A	HA
Bromdichlormethan	<0,0005			mg/l	OS	0,002	DIN 38407-43 (2014-10) ^A	HA
Dibromchlormethan	<0,0005			mg/l	OS	0,002	DIN 38407-43 (2014-10) ^A	HA
Tribrommethan	<0,0005			mg/l	OS	0,002	DIN 38407-43 (2014-10) ^A	HA
Summe (Trihalogenmethane, THM)	-/-		0,05 (GW)	mg/l	OS	0,002	DIN 38407-43 (2014-10) ^A	HA



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAkKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Florian Weßling,
Marc Hitzke
HRB 1953 AG Steinfurt

Anlage 3 - Teil I Allgemeine Indikatorparameter

	21-132639-01	Min	Max	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Aluminium (Al)	<0,05		0,2 (GW)	mg/l	OS	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA
Ammonium (NH ₄)	<0,05		0,5 (GW)	mg/l	OS	0,05	DIN 38406-5 (1983-10) ^A	HA
Chlorid (Cl)	14		250 (GW)	mg/l	OS	1	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) ^A	HA
Eisen (Fe)	<0,05		0,2 (GW)	mg/l	OS	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA
Absorption 436 nm	<0,1		0,5 (GW)	1/m	OS	0,15	DIN EN ISO 7887 Verf. B (2012-04) ^A	HA
Mangan (Mn)	<0,01		0,05 (GW)	mg/l	OS	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA
Natrium (Na)	3,9		200 (GW)	mg/l	OS	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA
TOC	3,0			mg/l	OS	0,5	DIN EN 1484 (1997-08) ^A	OP
Permanganat-Index	<0,5		5 (GW)	mg/l	OS	0,5	DIN EN ISO 8467 (1995-05) ^A	HA
Sulfat (SO ₄)	45		250 (GW)	mg/l	OS	1	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) ^A	HA
Calcitlösekapazität	-21,40		5 (GW)	mg/l	OS		DIN 38404-10 (2012-12) ^A	HA
pH nach Calcitsättigung (pHC _{tb})	7,3				OS		DIN 38404-10 (2012-12) ^A	HA
Bewertungstemperatur	20			°C	OS		DIN 38404-10 (2012-12) ^A	HA

Weitere chemische Untersuchungen

	21-132639-01	Min	Max	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Calcium (Ca)	75			mg/l	OS	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA
Gesamthärte	17			°dH	OS	0,1	DIN 38409-6 mod. (1986-01) ^A	HA
Gesamthärte	3,0			mmol/l	OS	0,02	DIN 38409-6 mod. (1986-01) ^A	HA
Kalium (K)	0,75			mg/l	OS	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA
Magnesium (Mg)	28			mg/l	OS	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA
Phosphor (ber. als PO ₄)	<0,15			mg/l	OS	0,15	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA
Basekapazität, pH 8,2	0,33			mmol/l	W/E		DIN 38409 H7 (2005-12) ^A	HA
Säurekapazität, pH 4,3	5,12			mmol/l	OS	0,1	DIN 38409-7 (2005-12) ^A	HA
Säurekapazität, pH 8,2	<0,1			mmol/l	W/E	0,1	DIN 38409 H7 (2005-12) ^A	HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	20			°C	W/E		DIN 38409 H7 (2005-12) ^A	HA
Titrationstemperatur (Base 8,2)	20			°C	W/E		DIN 38409 H7 (2005-12) ^A	HA

Probeninformation

Probe Nr.	21-132639-01
Bezeichnung	14537
Probenart	Trinkwasser
Proben-ID	01627477546563
Probenahme	28.07.2021
Zeit	10:30
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	3x 1000 ml Glas 4x 250 ml Glas 2x 100 ml PE 250 ml PE-HD (Permanganat-Index) 100 ml PE-HD (Ammonium) 100 ml PE-HD (Anionen) 100 ml PE-HD (Element gesamt) 100 ml PE-HD (Cyanid) 100 ml PE-HD (Sb,Bi, Sn, Zr gesamt) 40 ml Glas (Quecksilber gesamt) 40 ml Glas (TOC) 2x 20 ml Schraubdeckel-Septumgläser (BTEX,LHKW,THM)
Anzahl Gefäße	19
Eingangsdatum	28.07.2021
Untersuchungsbeginn	29.07.2021
Untersuchungsende	10.08.2021

Anlage 2 - Teil I Chemische Parameter**Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe**

	21-132639-01	Min	Max	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Bentazon	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-35 (2010-10) ^A	AL
Bromoxynil	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-35 (2010-10) ^A	AL
Clopyralid	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-35 (2010-10) ^A	AL
Dicamba	<0,00005		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-35 (2010-10) ^A	AL
Dichlorprop	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-35 (2010-10) ^A	AL
Fluazinam	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-35 (2010-10) ^A	AL
Fluroxypyr	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-35 (2010-10) ^A	AL
Haloxyfop	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-35 (2010-10) ^A	AL
loxynil	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-35 (2010-10) ^A	AL
MCPA	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-35 (2010-10) ^A	AL
Mecoprop	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-35 (2010-10) ^A	AL
Mesotrione	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-35 (2010-10) ^A	AL
Picloram	<0,00005			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-35 (2010-10) ^A	AL
Pirimicarb	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-35 (2010-10) ^A	AL
Propoxycarbazon	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-35 (2010-10) ^A	AL
Sulcotrion	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-35 (2010-10) ^A	AL
Triclopyr	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-35 (2010-10) ^A	AL
2,4-D	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-35 (2010-10) ^A	AL
Amidosulfuron	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Atrazin	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Atrazin-desethyl	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Atrazin-desethyl-desisopropyl	<0,00005			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Atrazin-desisopropyl	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Azoxystrobin	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Boscalid	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Bromacil	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Chloridazon	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Chlortoluron	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Clodinafop	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Clomazon	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Clothianidin	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Cyflufenamid	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Cymoxanil	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Cyproconazol	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Desethylterbutylazin	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Desmedipham	<0,00005			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Difenoconazol	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL

	21-132639-01	Min	Max	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Diflufenican	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Dimefuron	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Dimethachlor	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Dimethenamid	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Dimethoat	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Dimethomorph	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Dimoxystrobin	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Diuron	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Epoxiconazol	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Ethidimuron	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Ethofumesat	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Fenoxaprop	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Fenoxaprop-P	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Fenoxaprop-p-ethyl	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Fenpropidin	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Fenpropimorph	<0,00005		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Flazasulfuron	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Flonicamid	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Florasulam	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Fluazifop	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Flufenacet	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Flumioxazin	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Fluopicolid	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Fluopyram	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Flurtamon	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Flusilazol	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Imazalil	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Imidacloprid	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Iodosulfuron-methyl	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Isoproturon	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Isoxaben	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Kresoxim-methyl	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Lenacil	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Mandipropamid	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Mesosulfuron-methyl	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Metalaxyl	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Metamitron	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Metazachlor	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Metconazol	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL



Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
 Florian Weißing,
 Marc Hitzke
 HRB 1953 AG Steinfurt

	21-132639-01	Min	Max	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Methiocarb (Mercaptodimethur)	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Metobromuron	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Metolachlor	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Metosulam	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Metribuzin	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Metsulfuron-methyl	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Myclobutanil	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Napropamid	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Nicosulfuron	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Pendimethalin	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Pethoxamid	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Picoxystrobin	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Pinoxaden	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Prochloraz	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Propamocarb	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Propazin	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Propiconazol	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Propyzamid	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Proquinazid	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Prosulfocarb	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Prosulfuron	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Prothioconazol	<0,00005		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Pyrimethanil	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Pyroxulam	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Quinmerac	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Quinoclammin	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Quinoxifen	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Rimsulfuron	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Simazin	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Spiroxamin	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Tebuconazol	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Tebufenpyrad	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Terbuthylazin CGA 324007	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Tetraconazol	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Thiacloprid	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Thiamethoxam	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Thifensulfuron-methyl	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Triadimenol	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Triasulfuron	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Florian Weßling,
Marc Hitzke
HRB 1953 AG Steinfurt

	21-132639-01	Min	Max	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Tribenuron-methyl	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Triflursulfuron-methyl	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Triticonazol	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Tritosulfuron	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
2-Hydroxyatrazin	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Carbendazim	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Topramezon	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Aclonifen	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-2 (1993-02) ^A	AL
Chlorthalonil	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-2 (1993-02) ^A	AL
Cyhalothrin, lambda-	<0,00005		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-2 (1993-02) ^A	AL
Cypermethrin und Isomere (Summe)	<0,00005			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-2 (1993-02) ^A	AL
Deltamethrin	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-2 (1993-02) ^A	AL
Picolinafen	<0,00005		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-2 (1993-02) ^A	AL
Iprodion	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN EN ISO 10695 (2000-11) ^A	AL
Penconazol	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN EN ISO 10695 (2000-11) ^A	AL
Trifloxystrobin	<0,000025			mg/l	OS	0,000025	DIN EN ISO 10695 (2000-11) ^A	AL
Glyphosat	<0,00002		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-22 mod. (2001-10) ^A	MÜ
Glufosinat	<0,00002		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-22 mod. (2001-10) ^A	MÜ
Chlormequat	<0,00003			mg/l	OS	0,000025	WES 735 (2013-11)	AL

21-132639-01

Kommentare der Ergebnisse:

PBSM (SHKW) (GC-MS/MS) TrinkwV, Cyhalothrin, lambda-: Aufgrund einer geringen Wiederfindungsrate der Verfahrenskontrolle wurde die Bestimmungsgrenze angehoben.

Norm

DIN 38409-6 mod. (1986-01)

DIN 38407-22 mod. (2001-10)

Modifikation

Modifikation: Bestimmung des Calcium- und Magnesium-Gehaltes mit der ICP-OES oder ICP-MS

Vorsäulenderivatisierung

Legende

aS ausführender Standort

OS Originalsubstanz

OP Oppin

GOW gesundheitlicher Orientierungswert

BG Bestimmungsgrenze

HA Hannover

MÜ München (Neuried)

W/E Wasser / Eluat

AL Altenberge

GW Grenzwert



Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Florian Weßling,
Marc Hitzke
HRB 1953 AG Steinfurt