

WESSLING GmbH, Otto-Hahn-Ring 6 Gebäude 82, 81739 München

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

Geschäftsfeld: Wasser
Ansprechpartner: K. Schratt
Durchwahl: +49 89 829969 54
E-Mail: Katharina.Schratt
@wessling.de

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CMU23-005276-1

Datum: 04.07.2023

Auftrag Nr.: CMU-01829-23

Auftrag: 1357-23

Bezug der Grenzwerte: TrinkwV u. GOW



Katharina Schratt

Sachverständige Umwelt und Wasser

M. Sc. Umweltplanung und Ingenieurökologie

Probeninformation

Probe Nr.	23-088749-01
Bezeichnung	11195
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	20.06.2023
Zeit	11:00
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	6x 1000 ml Glas 6x 250 ml Glas 100ml PE (PMI / CSB) 100 ml PE-HD (Ammonium) 3x 100 ml PE-HD (Anionen) 100 ml PE-HD (Elemente gelöst) 100 ml PE-HD (Cyanid) 40 ml Glas (Quecksilber gesamt) 40 ml Glas (TOC) 2x 20 ml Schraubdeckel-Septumgläser (BTEX,LHKW,THM)
Anzahl Gefäße	22
Eingangsdatum	21.06.2023
Untersuchungsbeginn	21.06.2023
Untersuchungsende	04.07.2023

Anlage 2 - Teil I Chemische Parameter

	23-088749-01	Min	Max	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Acrylamid	<0,00003		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,00003	DIN 38413-6 (2007-02) ^A	AL
Benzol	<0,0003		0,001 (GW)	mg/l	OS	0,0003	DIN 38407-43 (2014-10) ^A	RM
Bor (B)	<0,05		1 (GW)	mg/l	OS	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA
Bromat (BrO ₃)	<0,003		0,01 (GW)	mg/l	OS	0,003	DIN EN ISO 15061 (2001-12) ^A	HA
Chrom (Cr)	<0,0005		0,05 (GW)	mg/l	OS	0,0005	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA
Cyanid (CN), ges.	<0,01		0,05 (GW)	mg/l	OS	0,01	DIN EN ISO 14403-2 (2012-10) ^A	HA
1,2-Dichlorethan	<0,0005		0,003 (GW)	mg/l	OS	0,0005	DIN 38407-43 (2014-10) ^A	RM
Fluorid (F)	<0,2		1,5 (GW)	mg/l	OS	0,20	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) ^A	HA
Nitrat (NO ₃)	10		50 (GW)	mg/l	OS	1,0	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	0,0005	DIN 38407-43 (2014-10) ^A	RM
Trichlorethen	<0,0005			mg/l	OS	0,0005	DIN 38407-43 (2014-10) ^A	RM
Summe (Tetrachlorethen, Trichlorethen)	-/-		0,01 (GW)	mg/l	OS	0,001	DIN 38407-43 (2014-10) ^A	RM
Uran (U)	0,0012		0,01 (GW)	mg/l	OS	0,0001	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA

Anlage 2 - Teil II Chemische Parameter

	23-088749-01	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)	<0,001		0,01 (GW)	mg/l	OS	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA
Benzo(a)pyren	<0,000003		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000003	DIN EN ISO 17993 (2004-03) ^A	HA
Blei (Pb)	<0,001		0,01 (GW)	mg/l	OS	0,001	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
Epichlorhydrin	<0,0001		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,00003	DIN EN 14207 (2003-09)	*
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 (NO ₂)	<0,05		0,5 (GW)	mg/l	OS	0,05	DIN EN 26777 (1993-04) ^A	HA
Summe (NO ₃ + NO ₂) ber. nach TrinkwV 01	0,20		1 (GOW)	mg/l	W/E	0,04	TrinkwV (2016-03)	HA
Benzo(b)fluoranthen	<0,000007			mg/l	OS	0,000007	DIN EN ISO 17993 (2004-03) ^A	HA
Benzo(k)fluoranthen	<0,000007			mg/l	OS	0,000007	DIN EN ISO 17993 (2004-03) ^A	HA
Benzo(ghi)perylene	<0,000007			mg/l	OS	0,000007	DIN EN ISO 17993 (2004-03) ^A	HA
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,000007			mg/l	OS	0,000007	DIN EN ISO 17993 (2004-03) ^A	HA
Summe 4 PAK (TrinkwV)	-/-		0,0001 (GW)	mg/l	OS		DIN EN ISO 17993 (2004-03) ^A	HA
Trichlormethan	<0,0005			mg/l	OS	0,0005	DIN 38407-43 (2014-10) ^A	RM
Bromdichlormethan	<0,0005			mg/l	OS	0,0005	DIN 38407-43 (2014-10) ^A	RM
Dibromchlormethan	<0,0005			mg/l	OS	0,0005	DIN 38407-43 (2014-10) ^A	RM
Tribrommethan	<0,0005			mg/l	OS	0,0005	DIN 38407-43 (2014-10) ^A	RM
Summe (Trihalogenmethane, THM)	-/-		0,05 (GW)	mg/l	OS	0,002	DIN 38407-43 (2014-10) ^A	RM
Vinylchlorid	<0,00015		0,0005 (GW)	mg/l	OS	0,00015	DIN 38407-43 (2014-10) ^A	RM

Anlage 3 - Teil I Allgemeine Indikatorparameter

	23-088749-01	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)	11		250 (GW)	mg/l	OS	1,0	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	<0,2		0,5 (GW)	1/m	OS	0,2	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)	6,9		200 (GW)	mg/l	OS	0,20	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA
TOC	<0,5			mg/l	OS	0,50	DIN EN 1484 (2019-04) ^A	HA
Permanganat-Index	<0,5		5 (GW)	mg/l	OS	0,50	DIN EN ISO 8467 (1995-05) ^A	HA
Sulfat (SO ₄)	14		250 (GW)	mg/l	OS	1,0	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) ^A	HA
Trübung	0,10		1 (GW)	NTU	OS		DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04 ^A	HA
pH-Wert	7,4	6,5	9,5 (GW)		W/E		DIN EN ISO 10523 (2012-04) ^A	HA
Messtemperatur pH-Wert	21,3			°C	W/E		DIN EN ISO 10523 (2012-04) ^A	HA
Bewertungstemperatur	7,4			°C	OS		DIN 38404-10 (2012-12) ^A	HA
pH nach Calcitsättigung (pHC _{tb})	7,27				OS		DIN 38404-10 (2012-12) ^A	HA
Calcitlösekapazität	-21,1		5 (GW)	mg/l	OS		DIN 38404-10 (2012-12) ^A	HA
delta-pH-Wert	0,1				OS		DIN 38404-10 (2012-12) ^A	HA

Weitere chemische Untersuchungen

	23-088749-01	Min	Max	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Säurekapazität, pH 8,2	<0,1			mmol/l	W/E		DIN 38409 H7 (2005-12) ^A	HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	7,37			°C	W/E		DIN 38409 H7 (2005-12) ^A	HA
Titrationstemperatur (Base 8,2)	21,3			°C	W/E		DIN 38409 H7 (2005-12) ^A	HA
Säurekapazität, pH 4,3	6,66			mmol/l	OS	0,1	DIN 38409-7 (2005-12) ^A	HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	20,8			°C	OS		DIN 38409-7 (2005-12) ^A	HA
Basekapazität, pH 8,2	0,56			mmol/l	OS	0,100	DIN 38409-7 (2005-12) ^A	HA
Titrationstemperatur (Base 8,2)	21,3			°C	OS		DIN 38409-7 (2005-12) ^A	HA

Kationen

	23-088749-01	Min	Max	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Calcium (Ca)	91			mg/l	OS	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA
Kalium (K)	1,3			mg/l	OS	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) ^A	HA
Magnesium (Mg)	27			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
Silicium (Si)	3.600			µg/l	W/E		DIN EN ISO 11885 (2009-09) ^A	HA
Silicium (ber. als SiO ₂)	7.800			µg/l	W/E		DIN EN ISO 11885 (2009-09) ^A	HA

Rechnerische Werte

	23-088749-01	Min	Max	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Gesamthärte	19			°dH	OS	0,10	DIN 38409-6 mod. (1986-01) ^A	HA
Gesamthärte	3,4			mmol/l	OS	0,02	DIN 38409-6 mod. (1986-01) ^A	HA

Summenparameter

	23-088749-01	Min	Max	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
DOC	<0,5			mg/l	OS	0,50	DIN EN 1484 (2019-04) ^A	HA

Probeninformation

Probe Nr.	23-088749-01
Bezeichnung	11195
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	20.06.2023
Zeit	11:00
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	6x 1000 ml Glas 6x 250 ml Glas 100ml PE (PMI / CSB) 100 ml PE-HD (Ammonium) 3x 100 ml PE-HD (Anionen) 100 ml PE-HD (Elemente gelöst) 100 ml PE-HD (Cyanid) 40 ml Glas (Quecksilber gesamt) 40 ml Glas (TOC) 2x 20 ml Schraubdeckel-Septumgläser (BTEX,LHKW,THM)
Anzahl Gefäße	22
Eingangsdatum	21.06.2023
Untersuchungsbeginn	21.06.2023
Untersuchungsende	04.07.2023

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

	23-088749-01	Min	Max	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Aclonifen	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-2 (1993-02) ^A	AL
Picolinafen	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-2 (1993-02) ^A	AL
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
Haloxypop	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	0,000025	DIN 38407-35 (2010-10) ^A	AL
Ioxynil	<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
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	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Atrazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Atrazin-desethyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Desethyl-desisopropylatrazin	<0,050			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Atrazin-desisopropyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Azoxystrobin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Bixafen	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Boscalid	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Bromacil	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Carbetamid	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Chloridazon	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Chlortoluron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Clodinafop	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Clomazon	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Clothianidin	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Cyflufenamid	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Cyproconazol	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Desethylterbuthylazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Difenoconazol	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL

	23-088749-01	Min	Max	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Diflufenican	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Dimefuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Dimethachlor	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Dimethenamid	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Dimethoat	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Dimethomorph	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Dimoxystrobin	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Diuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Epoxiconazol	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Ethidimuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Ethofumesat	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Fenoxaprop	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Fenoxaprop-P	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Fenoxaprop-p-ethyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Fenpropidin	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Fenpropimorph	<0,050		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Flazasulfuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Flonicamid	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Florasulam	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Fluazifop	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Flufenacet	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Flumioxazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Fluopicolid	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Fluopyram	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Flupyrsulfuron-methyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Flurtamon	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Flusilazol	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Fluxapyroxad	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Imazalil	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Imidacloprid	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Iodosulfuron-methyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Isoproturon	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Isoxaben	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Kresoxim-methyl	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Lenacil	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Mandipropamid	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Mesosulfuron-methyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Metalaxyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Metamitron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Metazachlor	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL

	23-088749-01	Min	Max	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Metconazol	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Methiocarb (Mercaptodimethur)	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Methoxyfenozid	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Metobromuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Metolachlor	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Metosulam	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Metribuzin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Metsulfuron-methyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Napropamid	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Nicosulfuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Pendimethalin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Pethoxamid	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Picoxystrobin	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Pinoxaden	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Prochloraz	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Propamocarb	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Propaquizafop	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Propazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Propiconazol	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Propyzamid	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Proquinazid	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Prosulfocarb	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Prosulfuron	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Prothioconazol	<0,050		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Pyrimethanil	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Pyroxsulam	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Quinmerac	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Quinoclammin	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Quinoxifen	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Simazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Spiroxamin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Tebuconazol	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Tebufenozid	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Tebufenpyrad	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Terbuthylazin CGA 324007	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Tetraconazol	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Thiacloprid	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Thiamethoxam	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Thifensulfuron-methyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Triadimenol	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL

	23-088749-01	Min	Max	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Triasulfuron	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Tribenuron-methyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Triflursulfuron-methyl	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Triticonazol	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
Tritosulfuron	<0,025			µg/l	OS	0,025	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	AL
2-Hydroxyatrazin	<0,025			µg/l	OS	0,025	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
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	<0,02		0,1 (GW)	µg/l	OS		DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	*

Pestizid-Metaboliten

	23-088749-01	Min	Max	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Aminomethylphosphon - säure (AMPA)	<0,02		10 (MW)	µg/l	OS		DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	*

23-088749-01

Kommentare der Ergebnisse:

Fluorid, gel. (IC) TrinkwV, Fluorid (F), gelöst: Bestimmungsgrenze musste aufgrund von analytischen Erfordernissen angehoben werden.

Norm

DIN 38409-6 mod. (1986-01)

Modifikation

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

Legende

aS	ausführender Standort	BG	Bestimmungsgrenze	OS	Originalsubstanz
W/E	Wasser / Eluat	GW	Grenzwert	GOW	gesundheitlicher Orientierungswert
MW	Maßnahmenwert	n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	n. b.	nicht bestimmbar
n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)	AL	WESSLING GmbH Altenberge	RM	WESSLING GmbH Rhein-Main (Weiterstadt)
HA	WESSLING GmbH Hannover	*	Kooperationspartner		