



Prot.-Nr.: PB191771_1

Innsbruck, am 09.10.2019

Prüfbericht

Untersuchung gem. Trinkwasserverordnung BGBL II 362/2017

Antragsteller: Stadtwerke Kufstein GmbH
Fischergries 2
6330 Kufstein

Probennummer: P191771-6
Probenbezeichnung: HB Theaterhütte, Hochbehälter Hahn Entnahmeleitung
(überbrachte Probe)

Eingangsdatum: 23.07.2019
Untersuchungsbeginn: 23.07.2019
Probenüberbringer: Ing. Reinhard Senfter
Probennehmer: Ing. Reinhard Senfter
Probenahmedatum: 23.07.2019
Messort: Hochbehälter Hahn Entnahmeleitung

Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wetter		sonnig			
Wetter an den Vortagen		sonnig			

Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Geruch		geruchlos	geruchlos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Färbung		farblos	farblos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Trübung		keine	keine oder los/senza		ÖNORM M 6620
Bodensatz		kein			ÖNORM M 6620

Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wassertemperatur (Vorort)	in °C	7,6	≤ 25		DIN 38404-4

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Vorort)	in µS/cm	226			EN 27888
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	203	≤ 2500		EN 27888

Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE in 1 ml	1	≤ 100		EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	KBE in 1 ml	0	≤ 20		EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 9308-1
Escherichia coli	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 7899-2

Chemische Standarduntersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Gesamthärte (berechnet)	in °dH	7,2			DIN 38 409 Teil 6
Gesamthärte (berechnet)	in mmol/l	1,28			DIN 38 409 Teil 6
Nichtkarbonathärte (berechnet)	in °dH	0,9			DIN 38 409 Teil 6
Karbonathärte (berechnet)	in °dH	6,3			EN ISO 9963-1
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	in µS/cm	233			EN 27888
pH-Wert bei 25°C		7,8	6,5 - 9,5		EN ISO 10523
Permanganat Verbrauch	in mg/l	3,4	≤ 20		AA032 (Fließanalyse)
Trübung_FAU	in FAU	< 0,8			EN ISO 7027-1
Säurekapazität bis pH 4,3	in mmol/l	2,280			EN ISO 9963-1
Basenkapazität	in mmol/l	0,060			EN ISO 9963-1
Ammonium (Fließinjektion)	als NH ₄ in mg/l	0,022	≤ 0,5		EN ISO 11732
Calcium	als Ca in mg/l	36,9	≤ 400		EN ISO 14911
Magnesium	als Mg in mg/l	8,8	≤ 150		EN ISO 14911
Natrium	als Na mg/l	0,4	≤ 200		EN ISO 14911
Kalium	als K in mg/l	< 0,5	≤ 50		EN ISO 14911
Hydrogencarbonat	als HCO ₃ in mg/l	136			EN ISO 9963-1
Sulfat	als SO ₄ in mg/l	6,1	≤ 250		EN ISO 10304-1
Chlorid	als Cl in mg/l	0,6	≤ 200		EN ISO 10304-1
Nitrat	als NO ₃ in mg/l	3,8		≤ 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	als NO ₂ in mg/l	< 0,01		≤ 0,1	EN ISO 13395
Fluorid	als F in mg/l	< 0,50		≤ 1,5	EN ISO 10304-1
Phosphat, ortho	als PO ₄ in mg/l	< 0,010	≤ 0,3		EN ISO 15681-2

Metalle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Eisen ICP-OES	als Fe in µg/l	< 10,00	≤ 200		EN ISO 11885
Mangan ICP-OES	als Mn in µg/l	[0,7]	≤ 50		EN ISO 11885

Plausibilitätskontrolle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Anionen	eq. mmol	2,46			DIN 38 409 Teil 6
Kationen	eq. mmol	2,59			DIN 38 409 Teil 6
Summe Ionen	eq. mmol	5,05 / 0,13			DIN 38 409 Teil 6

Allgemeine Korrosionsparameter

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Lochkorrosion Schmelztauchverzinkte Werkstoffe		0,09			EN 12502-3**
Selektive Schmelztauchverzinkte Werkstoffe		2,32			EN 12502-3**
Lochkorrosion Kupfer Werkstoffe		35,23			EN 12502-2**

Werte in []-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht analysiert o.b.: ohne Besonderheiten

< vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor

** Parameter nicht im akkreditiertem Bereich

IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert



Prot.-Nr.: PB190893

Innsbruck, am 03.06.2019

Prüfbericht

Untersuchung gem. Trinkwasserverordnung BGBL II 362/2017

Antragsteller: Stadtwerke Kufstein GmbH
Fischergries 2
6330 Kufstein

Probennummer: P190893-1
Probenbezeichnung: Grundwasserentnahme TB Führlözl, Brunnenhaus Hahn Steigleitung
Eingangsdatum: 25.04.2019
Untersuchungsbeginn: 25.04.2019
Probenüberbringer: Bernd Jenewein
Probennehmer: Bernd Jenewein
Probenahmedatum: 25.04.2019
Messort: Brunnenhaus Hahn Steigleitung

Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wetter		heiter			
Wetter an den Vortagen		sonnig			
Lufttemperatur	in °C	18			

Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Geruch		geruchlos	geruchlos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Färbung		farblos	farblos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Trübung		keine	keine oder los/senza		ÖNORM M 6620
Geschmack		n.a.	o.b. oder n.a.		ÖNORM M 6620
Bodensatz		kein			

Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wassertemperatur (Vorort)	in °C	8,0	≤ 25		DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Vorort)	in µS/cm	306			EN 27888
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	274	≤ 2500		EN 27888
pH-Wert bei 25°C (Vorort)		7,9	6,5 - 9,5		EN ISO 10523

Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE in 1 ml	0	≤ 100		EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	KBE in 1 ml	0	≤ 20		EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 9308-1
Escherichia coli	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 16266

Chemische Standarduntersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Gesamthärte (berechnet)	in °dH	9,1			DIN 38 409 Teil 6
Gesamthärte (berechnet)	in mmol/l	1,63			DIN 38 409 Teil 6
Nichtkarbonathärte (berechnet)	in °dH	0,4			DIN 38 409 Teil 6
Karbonathärte (berechnet)	in °dH	8,8			EN ISO 9963-1
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	in µS/cm	301			EN 27888
pH-Wert bei 25°C		8,0	6,5 - 9,5		EN ISO 10523
Permanganat Verbrauch	in mg/l	< 1,0	≤ 20		AA032 (Fließanalyse)
Trübung_FAU	in FAU	< 0,8			EN ISO 7027-1
Säurekapazität bis pH 4,3	in mmol/l	3,180			EN ISO 9963-1
Basenkapazität	in mmol/l	-0,010			EN ISO 9963-1
Ammonium (Fließinjektion)	als NH ₄ in mg/l	0,020	≤ 0,5		EN ISO 11732
Calcium	als Ca in mg/l	42,5	≤ 400		EN ISO 14911
Magnesium	als Mg in mg/l	13,9	≤ 150		EN ISO 14911
Natrium	als Na mg/l	0,7	≤ 200		EN ISO 14911
Kalium	als K in mg/l	< 0,5	≤ 50		EN ISO 14911
Hydrogencarbonat	als HCO ₃ in mg/l	191			EN ISO 9963-1
Sulfat	als SO ₄ in mg/l	6,2	≤ 250		EN ISO 10304-1
Chlorid	als Cl in mg/l	1,4	≤ 200		EN ISO 10304-1
Nitrat	als NO ₃ in mg/l	4,1		≤ 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	als NO ₂ in mg/l	< 0,01		≤ 0,1	EN ISO 13395
Fluorid	als F in mg/l	< 0,50		≤ 1,5	EN ISO 10304-1
Phosphat, ortho	als PO ₄ in mg/l	< 0,010	≤ 0,3		EN ISO 15681-2

Metalle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Aluminium ICP-MS	als Al in µg/l	< 10,00	≤ 200		EN ISO 17294-2
Antimon	als Sb in µg/l	< 1,00		≤ 5	EN ISO 17294-2
Arsen	als As in µg/l	< 1,50		≤ 10	EN ISO 17294-2
Blei	als Pb in µg/l	[0,05]		≤ 10	EN ISO 17294-2
Bor_MS	als B in µg/l	< 20,00		≤ 1000	EN ISO 17294-2
Chrom ICP-MS	als Cr in µg/l	[0,26]		≤ 50	EN ISO 17294-2
Cadmium ICP-MS	als Cd in µg/l	[0,02]		≤ 5	EN ISO 17294-2
Eisen ICP-MS	als Fe in µg/l	< 10,00	≤ 200		EN ISO 17294-2
Kupfer ICP-MS	als Cu in µg/l	[0,2]		≤ 2000	EN ISO 17294-2
Mangan ICP-MS	als Mn in µg/l	[0,15]	≤ 50		EN ISO 17294-2
Nickel ICP-MS	als Ni in µg/l	[0,05]		≤ 20	EN ISO 17294-2
Quecksilber	als Hg in µg/l	< 0,1		≤ 1	EN ISO 17294-2
Selen	als Se in µg/l	[0,08]		≤ 10	EN ISO 17294-2
Uran	als U in µg/l	[0,36]		≤ 15	EN ISO 17294-2
Zink ICP-MS	als Zn in µg/l	[0,56]	≤ 100		EN ISO 17294-2

Erweiterte Chemische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Bromat	als BrO ₃ in mg/l	<0,002		≤ 10	EN ISO 15061 (BB)*
Cyanid leicht freisetzbar	als CN in mg/l	< 0,002		≤ 0,05	EN ISO 14403-2*
Kohlenwasserstoff Index	in mg/l	< 0,01	≤ 0,1		EN ISO 93377-2*
Gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC)	als C in mg/l	0,68			EN1484

Plausibilitätskontrolle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Anionen	eq. mmol	3,4			DIN 38 409 Teil 6
Kationen	eq. mmol	3,3			DIN 38 409 Teil 6
Summe Ionen	eq. mmol	6,69 / 0,09			DIN 38 409 Teil 6

Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Summe LHKW	in mg/l	<0,00020			DIN 38407-43*
1,1,2-Trichlorethan	in mg/l	<0,000030			DIN 38407-43*
1,1-Dichlorethen	in mg/l	<0,000030			DIN 38407-43*
Dichlormethan	in mg/l	<0,000030			DIN 38407-43*
trans-1,2-Dichlorethen	in mg/l	<0,000050			DIN 38407-43*
1,1-Dichlorethan	in mg/l	<0,000020			DIN 38407-43*
cis-1,2-Dichlorethen	in mg/l	<0,000050			DIN 38407-43*
1,2-Dichlorethan	in mg/l	<0,000020		≤ 0,003	DIN 38407-43*
1,1,1-Trichlorethan	in mg/l	<0,000003			DIN 38407-43*
Tetrachlormethan	in mg/l	<0,000003			DIN 38407-43*
Trichlorethen	in mg/l	<0,000030			DIN 38407-43*
Tetrachlorethen	in mg/l	<0,000030			DIN 38407-43*

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Trichlormethan	in mg/l	<0,000030			DIN 38407-43*
Bromdichlormethan	in mg/l	<0,000030			DIN 38407-43*
Dibromchlormethan	in mg/l	<0,000030			DIN 38407-43*
Tribrommethan	in mg/l	<0,000030			DIN 38407-43*
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	in mg/l	n.n.		≤ 10 oder n.n.	DIN 38407-43*
Summe THM TWVO	in mg/l	<0,000030	≤ 30 oder n.n.		DIN 38407-43*

BTEX

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Benzol	in mg/l	<0,00020		≤ 0,001	DIN 38407-43*
Toluol	in mg/l	<0,00020			DIN 38407-43*
Ethylbenzol	in mg/l	<0,00020			DIN 38407-43*
Summe m,p Xylole	in mg/l	<0,00020			DIN 38407-43*
o-Xylol	in mg/l	<0,00020			DIN 38407-43*
Summe BTX	in mg/l	n.n.			DIN 38407-43*

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Naphthalin	in mg/l	<0,0000020			EN ISO 17993*
Acenaphtylen	in mg/l	<0,0000030			EN ISO 17993*
Acenaphten	in mg/l	<0,0000050			EN ISO 17993*
Fluoren	in mg/l	<0,0000020			EN ISO 17993*
Phenanthren	in mg/l	<0,0000020			EN ISO 17993*
Anthracen	in mg/l	<0,0000020			EN ISO 17993*
Fluoranthren	in mg/l	<0,0000020			EN ISO 17993*
Pyren	in mg/l	<0,0000020			EN ISO 17993*
Benzo(a)anthracen	in mg/l	<0,0000020			EN ISO 17993*
Chrysen	in mg/l	<0,0000020			EN ISO 17993*
Benzo-(b)-fluoranthren	in mg/l	<0,0000020			EN ISO 17993*
Benzo-(k)-fluoranthren	in mg/l	<0,0000020			EN ISO 17993*
Benzo-(a)-pyren	in mg/l	<0,0000020		≤ 0,005	EN ISO 17993*
Benzo-(ghi)-perylen	in mg/l	<0,0000020			EN ISO 17993*
Dibenz(a,h)anthracen	in mg/l	<0,0000020			EN ISO 17993*
Inden-(1,2,3-cd)-pyren	in mg/l	<0,0000020			EN ISO 17993*
Summe PAK (EPA)	in mg/l	n.b.			EN ISO 17993*
Summe PAK (TWVO)	in mg/l	n.n.	≤ 0,1 oder n.b.		EN ISO 17993*

Pestizide

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Alachlor	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Aldrin	in µg/l	<0,0100		≤ 0,03	EN ISO 6468 (F1)*
Atrazin	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Azoxystrobin	in µg/l	<0,0150		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Bentazon	in µg/l	<0,0150		≤ 0,1	EN ISO 11369*

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Bromacil	in µg/l	<0,0150		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Chloridazon	in µg/l	<0,0100		≤ 0,1	EN ISO 11369*
cis-Heptachlorepoxyd	in µg/l	<0,0100		≤ 0,03	EN ISO 6468 / DIN EN ISO 6468 (F1)*
Clopyralid	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Clothianidin	in µg/l	<0,0100		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Dicamba	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 6468:1996*
Dichlorprop (2,4-DP)	als 2,4-DP in µg/l	<0,0100		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Dieldrin	in µg/l	<0,0100		≤ 0,03	EN ISO 6468 / DIN EN ISO 6468 (F1)*
Dimethachlor	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Dimethenamid	in µg/l	<0,0150		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Diuron	in µg/l	<0,0150		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Ethofumesat	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Flufenacet	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Glufosinate	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	E DIN ISO 16308*
Glyphosat	in µg/l	<0,0100		≤ 0,1	E DIN ISO 16308*
Heptachlor	in µg/l	<0,0100		≤ 0,03	EN ISO 6468 / DIN EN ISO 6468 (F1)*
Hexazinon	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Imidacloprid	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Iodosulfuron-methyl	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Isoproturon	in µg/l	<0,0150		≤ 0,1	EN ISO 11369
(4-Chlor-2-methylphenoxy)-essigsäure (MCPA) einschließlich Salze und Ester	als MCPA µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
4-(4-Chlor-2-methylphenoxy)-buttersäure (MCPB) einschließlich Salze und Ester	als MCPB µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
2-(4-Chlor-2-methylphenoxy)-propionsäure(Mecoprop, MCPP) einschließlich Salze und Ester	als MCPP in µg/l	<0,0100		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Mesosulfuron-Methyl	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Metalaxyl	in µg/l	<0,0150		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Metamitron	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Metazachlor	in µg/l	<0,0150		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Metolachlor (R/S)	in µg/l	<0,0150		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Metribuzin	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Metsulfuron-Methyl	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Nicosulfuron	in µg/l	<0,0150		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Pethoxamid	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Propazin	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Propiconazol	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Simazin	in µg/l	<0,0150		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Terbutylazin	in µg/l	<0,0150		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Thiacloprid	in µg/l	<0,0150		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Thiamethoxam	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Thifensulfuron-methyl	in µg/l	<0,0200		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Tolylfluanid	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 6468 / DIN EN ISO 6468 (F1)*

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
trans-Heptachlorepoxyd	in µg/l	<0,0100			EN ISO 6468 / DIN 0(F1)*
Tribenuron-methyl	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Triclopyr	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Triflursulfuron-methyl	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Tritosulfuron	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	als 2,4-D in µg/l	<0,0250			EN ISO 11369*
Summe cis/trans Heptachlorepoxyd	in µg/l	n.n.		≤ 0,1 oder n.n.	berechnet
Summe Pestizide	in µg/l	n.n.		≤ 0,5 oder n.b.	berechnet

Relevante Metaboliten

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Atrazin-desethyl-desisopropyl	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Desethylatrazin	in µg/l	<0,0150		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Desethylterbuthylazin	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Desethylterbuthylazin-2-hydroxy	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Desisopropylatrazin	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Dimethachlorcarbonsulfonsäure (CGA 373464)	in µg/l	<0,0100		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Dimethachlor-desmethoxyethyl-Sulfonsäure (CGA 369873)	in µg/l	<0,0100		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Dimethachlor-Säure (CGA50266)	in µg/l	<0,0100		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742)	in µg/l	<0,0100		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Isoproturon-desmethyl	in µg/l	<0,0250		≤ 0,03	EN ISO 11369*
Propazin-2-Hydroxy	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
Terbuthylazin-2-hydroxy	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
2-Amino-4-Methyl-6Methyl-1,3,5-Triazin	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol	in µg/l	<0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369*

Nicht relevante Metaboliten

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Alachlor-Carbonsäure	in µg/l	<0,010	≤ 3,0		EN ISO 11369*
Alachlor-Ethansulfonsäure	in µg/l	<0,010	≤ 3,0		EN ISO 11369*
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	in µg/l	<0,010	≤ 3		EN DIN ISO 16308*
Atrazin-2-Hydroxy	in µg/l	<0,025	≤ 3,0		EN ISO 11369*
Azoxystrobin-O-Demethyl (R234886)	in µg/l	<0,010	≤ 1,0		EN ISO 11369*
Desphenyl-Chloridazon	in µg/l	<0,03	≤ 3,0		EN ISO 11369*
Dimethenamid-P-Säure (M23)	in µg/l	<0,0100			EN ISO 11369*
Dimethenamid-P-Sulfonsäure M27	in µg/l	<0,0100			EN ISO 11369*

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Flufenacet-Carbonsäure (Flufenacet-OA)	in µg/l	<0,010	≤ 0,3		EN ISO 11369*
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)	in µg/l	<0,010	≤ 1		EN ISO 11369*
Metazachlor-Säure (BH479-4)	in µg/l	<0,01	≤ 3		EN ISO 11369*
Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	in µg/l	<0,01	≤ 3		EN ISO 11369*
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	in µg/l	<0,01	≤ 3,0		EN ISO 11369*
Metolachlor Metabolit (NOA 413173)	in µg/l	<0,025	≤ 0,3		EN ISO 11369*
Metolachlor-Säure (R/S) (CGA 51202)	in µg/l	<0,01	≤ 3		EN ISO 11369*
Metolachlor-Sulfonsäure (R/S) (CGA 354743)	in µg/l	<0,01	≤ 3		EN ISO 11369*
Metolachlor-Sulfonsäure-desmethoxypropyl (CGA 368208)	in µg/l	<0,010	≤ 0,3		EN ISO 11369*
Metribuzin-desamino	in µg/l	<0,030	≤ 0,3		EN ISO 11369*
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	in µg/l	<0,02	≤ 1,0*		EN ISO 11369*
2,6-Dichlorbenzamid	in µg/l	<0,03	≤ 3		EN ISO 11369*
Summe Dimethenamid-P-Säure/Sulfonsäure	in µg/l	n.n.	≤ 1 oder n.b.		berechnet

Werte in []-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht analysiert o.b.: ohne Besonderheiten
< vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor ** Parameter nicht im akkreditiertem Bereich

IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert