

Prot.-Nr.: PB261044

Innsbruck, am 10.04.2026

TIEFBRUNNEN FÜRHÖLZL

Prüfbericht

Untersuchung gem. Trinkwasserverordnung BGBL. II Nr. 122/2024

Antragsteller: Stadtwerke Kufstein GmbH
Fischergries 2
6330 Kufstein

Probennummer: P261044-1
Probenbezeichnung: Grundwasserentnahme TB Fürhölzl, Brunnenhaus Hahn Steigleitung
Eingangsdatum: 17.03.2026
Untersuchungsbeginn: 17.03.2026
Probenüberbringer: Bernd Jenewein
Probennehmer: Bernd Jenewein
Probenahmennorm: DIN 38402-13:2021-12 und EN ISO 19458 2006-08
Probenahmedatum: 17.03.2026
Probenahmeort: Tiefbrunnen Fürhölzl
Messort: Brunnenhaus Hahn Steigleitung

Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wetter		bewölkt			
Wetter an den Vortagen		Regen und Schneefall bis in tiefe Lagen am Wochenende, Montag wechselhaft			
Lufttemperatur	in °C	4			

Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Geruch		geruchlos	geruchlos oder los / senza		ÖNORM M 6620:2012

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Färbung		farblos	farblos oder los / senza		ÖNORM M 6620:2012
Trübung		keine	keine oder los/senza		ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.a.	o.b. oder n.a.		ÖNORM M 6620:2012
Bodensatz		kein			ÖNORM M 6620:2012

Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	in °C	7,7	≤ 25		DIN 38404-4:1976
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	in µS/cm	290			EN 27888:1993
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	260	≤ 2500		EN 27888:1993
pH-Wert bei 25°C (vor Ort)		7,9	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012

Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE in 1 ml	3	≤ 100		EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	KBE in 1 ml	0	≤ 20		EN ISO 6222:1999
Coliforme Bakterien	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 9308-1:2017
Escherichia coli	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 16266:2008

Chemische Standarduntersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Gesamthärte (berechnet)	in °dH	9,0			DIN 38409-6:1986
Gesamthärte (berechnet)	in mmol/l	1,60			DIN 38409-6:1986
Nichtkarbonathärte (berechnet)	in °dH	0,9			DIN 38409-6:1986
Karbonathärte (berechnet)	in °dH	8,1			EN ISO 9963-1:1995
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	in µS/cm	289			EN 27888:1993
pH-Wert bei 25°C		8,1	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012
Permanganat Verbrauch	in mg/l	2,3	≤ 20		AA032 (Fließanalyse)
Trübung_FNU	in FNU	0,1			EN ISO 7027-1:2016
UV-Durchlässigkeit (T100)	in %	82,2			DIN 38404-3:2005

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Säurekapazität bis pH 4,3	in mmol/l	2,94			EN ISO 9963-1:1995
Basenkapazität	in mmol/l	0,02			EN ISO 9963-1:1995
Ammonium (Fließinjektion)	als NH ₄ in mg/l	< 0,01	≤ 0,5		EN ISO 11732:2005
Calcium	als Ca in mg/l	42,2	≤ 400		EN ISO 14911:1999
Magnesium	als Mg in mg/l	13,2	≤ 150		EN ISO 14911:1999
Natrium	als Na in mg/l	0,5	≤ 200		EN ISO 14911:1999
Kalium	als K in mg/l	0,2	≤ 50		EN ISO 14911:1999
Hydrogencarbonat	als HCO ₃ in mg/l	176			EN ISO 9963-1:1995
Sulfat	als SO ₄ in mg/l	6,3	≤ 250		EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	als Cl in mg/l	0,7	≤ 200		EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	als NO ₃ in mg/l	3,6		≤ 50	EN ISO 10304-1:2009
Fluorid	als F in mg/l	< 0,50		≤ 1,5	EN ISO 10304-1:2009
Nitrit	als NO ₂ in mg/l	[0,0017]		≤ 0,1	EN ISO 13395:1996
Phosphat, ortho	als PO ₄ in mg/l	0,014	≤ 0,3		EN ISO 15681-2:2018

Metalle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Aluminium ICP-MS	als Al in µg/l	< 10,00	≤ 200		EN ISO 17294-2:2016
Antimon	als Sb in µg/l	< 1,00		≤ 5	EN ISO 17294-2:2016
Arsen	als As in µg/l	< 1,50		≤ 10	EN ISO 17294-2:2016
Blei	als Pb in µg/l	[0,05]		≤ 10	EN ISO 17294-2:2016
Bor_MS	als B in µg/l	[2,08]		≤ 1000	EN ISO 17294-2:2016
Chrom ICP-MS	als Cr in µg/l	[0,37]		≤ 50	EN ISO 17294-2:2016
Cadmium ICP-MS	als Cd in µg/l	[0,04]		≤ 5	EN ISO 17294-2:2016
Eisen ICP-MS	als Fe in µg/l	[0,72]	≤ 200		EN ISO 17294-2:2016
Kupfer ICP-MS	als Cu in µg/l	< 5,00		≤ 2000	EN ISO 17294-2:2016
Mangan ICP-MS	als Mn in µg/l	[0,34]	≤ 50		EN ISO 17294-2:2016
Nickel ICP-MS	als Ni in µg/l	< 1,00		≤ 20	EN ISO 17294-2:2016

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Quecksilber	als Hg in µg/l	< 0,10		≤ 1	EN ISO 17294-2:2016
Selen	als Se in µg/l	< 1,00		≤ 10	EN ISO 17294-2:2016
Uran	als U in µg/l	< 2,00		≤ 15	EN ISO 17294-2:2016
Zink ICP-MS	als Zn in µg/l	26	≤ 100		EN ISO 17294-2:2016

Erweiterte Chemische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Acrylamid	in mg/l	< 0,00001			DIN 38413-6:2007*
Bisphenol A	µg/l	[0,050]		≤ 2,5	DIN EN 12673:1999*
Bromat	als BrO ₃ in mg/l	< 0,003		≤ 10	EN ISO 15061:2001*
Cyanid leicht freisetzbar	als CN in mg/l	< 0,002		≤ 0,05	EN ISO 14403-2:2012*
Epichlorhydrin	in µg/l	< 0,03		≤ 0,1	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018*
Kohlenwasserstoff Index	in mg/l	< 0,05	≤ 0,1		EN ISO 9377-2:2000
Gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC)	als C in mg/l	0,61			EN 1484:1997
Chlorethen (Vinylchlorid)	in mg/l	[0,000050]		≤ 0,0005	DIN 38407-43:2014*

Plausibilitätskontrolle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Anionen	eq. mmol/l	3,10			DIN 38409-6:1986
Kationen	eq. mmol/l	3,22			DIN 38409-6:1986
Summe Ionen	eq. mmol/l	6,32 / 0,12			DIN 38409-6:1986

Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
1,1-Dichlorethen	in mg/l	[0,000030]	≤ 0,0003		DIN 38407-43:2014*
Dichlormethan	in mg/l	[0,00030]			DIN 38407-43:2014*
trans-1,2-Dichlorethen	in mg/l	[0,000050]			DIN 38407-43:2014*
1,1-Dichlorethan	in mg/l	[0,00020]			DIN 38407-43:2014*
cis-1,2-Dichlorethen	in mg/l	[0,000050]			DIN 38407-43:2014*
1,1,1-Trichlorethan	in mg/l	[0,00003]			DIN 38407-43:2014*
1,2-Dichlorethan	in mg/l	[0,00020]		≤ 0,003	DIN 38407-43:2014*
Tetrachlormethan	in mg/l	[0,00003]			DIN 38407-43:2014*
Trichlorethen	in mg/l	[0,00030]			DIN 38407-43:2014*
1,1,2-Trichlorethan	in mg/l	[0,000030]			DIN 38407-43:2014*

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Tetrachlorethen	in mg/l	[0,00030]			DIN 38407-43:2014*
Trichlormethan	in mg/l	[0,000030]			DIN 38407-43:2014*
Bromdichlormethan	in mg/l	[0,000030]			DIN 38407-43:2014*
Dibromchlormethan	in mg/l	[0,000030]			DIN 38407-43:2014*
Tribrommethan	in mg/l	[0,000030]			DIN 38407-43:2014*
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	in mg/l	<0,0010		≤ 0,010 oder n.n.	DIN 38407-43:2014*
Summe LHKW	in mg/l	[0,00020]			DIN 38407-43:2014*
Summe LHKW_TWVO	in mg/l	n.n.			DIN 38407-43:2014*
Summe LHKW_Codex B1	in mg/l	n.n.	≤ 0,03 oder n.n.		DIN 38407-43:2014*
Summe THM TWVO	in mg/l	[0,000030]		≤ 0,030 oder n.n.	DIN 38407-43:2014*

BTEX

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Benzol	in mg/l	[0,00010]		≤ 0,001	DIN 38407-43:2014*
Toluol	in mg/l	[0,00020]			DIN 38407-43:2014*
Ethylbenzol	in mg/l	[0,00020]			DIN 38407-43:2014*
Summe m,p Xylole	in mg/l	[0,00020]			DIN 38407-43:2014*
o-Xylol	in mg/l	[0,00020]			DIN 38407-43:2014*
Summe BTX	in mg/l	< 0,00050			DIN 38407-43:2014*

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Naphthalin	in mg/l	< 0,000050			EN ISO 17993:2003*
Acenaphtylen	in mg/l	< 0,000030			EN ISO 17993:2003*
Acenaphthen	in mg/l	[0,0000020]			EN ISO 17993:2003*
Fluoren	in mg/l	[0,0000020]			EN ISO 17993:2003*
Phenanthren	in mg/l	[0,0000020]			EN ISO 17993:2003*
Anthracen	in mg/l	[0,0000020]			EN ISO 17993:2003*
Fluoranthren	in mg/l	[0,0000020]			EN ISO 17993:2003*
Pyren	in mg/l	[0,0000020]			EN ISO 17993:2003*
Benzo(a)anthracen	in mg/l	[0,0000020]			EN ISO 17993:2003*
Chrysen	in mg/l	[0,0000020]			EN ISO 17993:2003*
Benzo-(b)-fluoranthren	in mg/l	[0,0000020]			EN ISO 17993:2003*
Benzo-(k)-fluoranthren	in mg/l	[0,0000020]			EN ISO 17993:2003*
Benzo-(a)-pyren	in mg/l	[0,0000020]		≤ 0,00001	EN ISO 17993:2003*
Dibenzo(a,h)anthracen	in mg/l	[0,0000020]			EN ISO 17993:2003*
Benzo-(ghi)-perylen	in mg/l	< 0,000005			EN ISO 17993:2003*
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	in mg/l	[0,0000020]			EN ISO 17993:2003*
Summe PAK (EPA)	in mg/l	< 0,000050			EN ISO 17993:2003*

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Summe PAK (TWVO)	in mg/l	<0,000050	≤ 0,0001 oder n.b.		EN ISO 17993:2003*

Pestizide

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Alachlor	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Aldrin	in µg/l	< 0,0070		≤ 0,03	DIN 38407-37:2013*
Atrazin	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Azoxystrobin	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Bentazon	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Bromacil	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Chloridazon	in µg/l	[0,010]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
cis-Heptachlorepoxyd	in µg/l	< 0,0070		≤ 0,03	DIN 38407-37:2013*
Clopyralid	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Clothianidin	in µg/l	[0,010]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Dicamba	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Dichlorprop (2,4-DP)	als 2,4-DP in µg/l	[0,010]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Dieldrin	in µg/l	< 0,0070		≤ 0,03	DIN 38407-37:2013*
Dimethachlor	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Dimethenamid	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Diuron	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Ethofumesat	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Flufenacet	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Glufosinate	in µg/l	< 0,0300		≤ 0,1	DIN ISO 16308:2017*
Glyphosat	in µg/l	[0,010]		≤ 0,1	DIN ISO 16308:2017*
Heptachlor	in µg/l	< 0,0070		≤ 0,03	DIN 38407-37:2013*
Hexazinon	in µg/l	[0,0250]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Imidacloprid	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Iodosulfuron-methyl	in µg/l	< 0,0300		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Isoproturon	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
(4-Chlor-2-methylphenoxy)-essigsäure (MCPA) einschließlich Salze und Ester	als MCPA µg/l	[0,025]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
4-(4-Chlor-2-methylphenoxy)-buttersäure (MCPB) einschließlich Salze und Ester	als MCPB µg/l	[0,025]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
2-(4-Chlor-2-methylphenoxy)-propionsäure (Mecoprop, MCPP) einschließlich Salze und Ester	als MCPP in µg/l	[0,010]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Mesosulfuron-Methyl	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Metalaxyl	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Metamitron	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Metazachlor	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Metolachlor (R/S)	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Metribuzin	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Metsulfuron-Methyl	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Nicosulfuron	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Pethoxamid	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Propazin	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Propiconazol	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Simazin	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Terbuthylazin	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Thiacloprid	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Thiamethoxam	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Thifensulfuron-methyl	in µg/l	[0,020]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Tolyfluanid	in µg/l	[0,0250]		≤ 0,1	EN ISO 6468:1996*
trans-Heptachlorepoxyd	in µg/l	< 0,0070		≤ 0,03	DIN 38407-37:2013*
Tribenuron-methyl	in µg/l	[0,0250]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Triclopyr	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Triflufuron-methyl	in µg/l	[0,0250]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Tritosulfuron	in µg/l	[0,0250]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	als 2,4-D in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Summe cis/trans Heptachlorepoxyd	in µg/l	<0,020		≤ 0,1 oder n.n.	berechnet*
Summe Pestizide	in µg/l	<0,050		≤ 0,5 oder n.b.	berechnet*

Relevante Metaboliten

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Atrazin-desethyl-desisopropyl	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Desethylatrazin	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Desethylterbuthylazin	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Desethylterbuthylazin-2-hydroxy	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Desisopropylatrazin	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Dimethachlorcarbonsulfonsäure (CGA 373464)	in µg/l	[0,010]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Dimethachlor-desmethoxyethyl-Sulfonsäure (CGA 369873)	in µg/l	[0,010]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Dimethachlor-Säure (CGA50266)	in µg/l	[0,010]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742)	in µg/l	[0,010]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Isoproturon-desmethyl	in µg/l	< 0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Propazin-2-Hydroxy	in µg/l	< 0,0300		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Terbuthylazin-2-hydroxy	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
2-Amino-4-Methyl-6Methyl-1,3,5-Triazin	in µg/l	< 0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol	in µg/l	< 0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*

Nicht relevante Metaboliten

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Alachlor-Carbonsäure	in µg/l	[0,010]	≤ 3,0		EN ISO 11369:1997*
Alachlor-Ethansulfonsäure	in µg/l	[0,010]	≤ 3		EN ISO 11369:1997*
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	in µg/l	[0,010]	≤ 3		DIN ISO 16308:2017*
Atrazin-2-Hydroxy	in µg/l	[0,025]	≤ 3		EN ISO 11369:1997*
Azoxystrobin-O-Demethyl (R234886)	in µg/l	[0,010]	≤ 1		EN ISO 11369:1997*
Chlorthalonil-Amidsulfonsäure (R417888)	in µg/l	[0,010]	≤ 3,0		EN ISO 11369:1997*
Chlorthalonilamid-Benzoesäure (R 611965)	in µg/l	[0,025]	≤ 3,0		EN ISO 11369:1997*
Desphenyl-Chloridazon	in µg/l	[0,025]	≤ 3		EN ISO 11369:1997*
Dimethenamid-P-Säure (M23)	in µg/l	[0,010]			EN ISO 11369:1997*
Dimethenamid-P-Sulfonsäure M27	in µg/l	[0,010]			EN ISO 11369:1997*
Flufenacet-Carbonsäure (Flufenacet-OA)	in µg/l	[0,010]	≤ 0,3		EN ISO 11369:1997*
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)	in µg/l	< 0,010	≤ 1		EN ISO 11369:1997*
Metazachlor-Säure (BH479-4)	in µg/l	[0,010]	≤ 3		EN ISO 11369:1997*
Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	in µg/l	[0,010]	≤ 3		EN ISO 11369:1997*
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	in µg/l	[0,010]	≤ 3		EN ISO 11369:1997*
Metolachlor Metabolit (NOA 413173)	in µg/l	< 0,025	≤ 3,0		EN ISO 11369:1997*
Metolachlor-Säure (R/S) (CGA 51202)	in µg/l	[0,010]	≤ 3		EN ISO 11369:1997*
Metolachlor-Sulfonsäure (R/S) (CGA 354743)	in µg/l	[0,010]	≤ 3		EN ISO 11369:1997*
Metolachlor-Sulfonsäure-desmethoxypropyl (CGA 368208)	in µg/l	[0,010]	≤ 0,3		EN ISO 11369:1997*
Metribuzin-desamino	in µg/l	[0,030]	≤ 0,3		EN ISO 11369:1997*
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	in µg/l	[0,015]	≤ 1,0*		EN ISO 11369:1997*
2,6-Dichlorbenzamid	in µg/l	[0,030]	≤ 3		DIN 38407-36:2014*
Summe Dimethenamid-P-Säure/Sulfonsäure	in µg/l	n.n.	≤ 1 oder n.b.		berechnet*

PFAS TW

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Perfluorbutansäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluorbutansulfonsäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluordecansäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Perfluordecansulfonsäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluordodecansäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluordodecansulfonsäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluorheptansäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluorheptansulfonsäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluorhexansäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluorhexansulfonsäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluornonansäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluornonansulfonsäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluoroctansäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluoroctansulfonsäure	µg/l	0,0034			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluorpentansäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluorpentansulfonsäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluortridecansäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluortridecansulfonsäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluorundecansäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluorundecansulfonsäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Summe der PFAS (EU 2020/2184)	µg/l	0,00340		≤ 0,10	DIN 38407-42:2011-03*

Werte in []-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht analysiert o.b.: ohne Besonderheiten
< vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze n.b.: nicht bestimmbar
* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor ** Parameter nicht im akkreditierten Bereich
IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert

HOFINGER QUELLE

Probenummer: P261044-2
Probenbezeichnung: Hofinger Quelle, Stollen Einlaufkammer Tauchprobe bei PVC-Rohr der Drucksonde (ehem. GZÜV-Messst.)
Eingangsdatum: 17.03.2026
Untersuchungsbeginn: 17.03.2026
Probenüberbringer: Bernd Jenewein
Probennehmer: Bernd Jenewein
Probenahmnorm: DIN 38402-13:2021-12 und EN ISO 19458 2006-08
Probenahmedatum: 17.03.2026
Probenahmeort: Hofinger Quelle
Messort: Stollen Einlaufkammer Tauchprobe bei PVC-Rohr der Drucksonde (ehem. GZÜV-Messstelle)

Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wetter		Schneefall			
Wetter an den Vortagen		Regen und Schneefall bis in tiefe Lagen am Wochenende, Montag wechselhaft			
Lufttemperatur	in °C	3			

Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Geruch		geruchlos	geruchlos oder los / senza		ÖNORM M 6620:2012
Färbung		farblos	farblos oder los / senza		ÖNORM M 6620:2012
Trübung		keine	keine oder los/senza		ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.a.	o.b. oder n.a.		ÖNORM M 6620:2012
Bodensatz		kein			ÖNORM M 6620:2012

Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	in °C	6,5	≤ 25		DIN 38404-4:1976

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	in µS/cm	216			EN 27888:1993
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	194	≤ 2500		EN 27888:1993
pH-Wert bei 25°C (vor Ort)		8,0	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012

Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE in 1 ml	8	≤ 100		EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	KBE in 1 ml	1	≤ 20		EN ISO 6222:1999
Coliforme Bakterien	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 9308-1:2017
Escherichia coli	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 16266:2008

Chemische Standarduntersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Gesamthärte (berechnet)	in °dH	6,6			DIN 38409-6:1986
Gesamthärte (berechnet)	in mmol/l	1,18			DIN 38409-6:1986
Nichtkarbonathärte (berechnet)	in °dH	0,9			DIN 38409-6:1986
Karbonathärte (berechnet)	in °dH	5,7			EN ISO 9963-1:1995
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	in µS/cm	218			EN 27888:1993
pH-Wert bei 25°C		8,0	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012
Permanganat Verbrauch	in mg/l	1,9	≤ 20		AA032 (Fließanalyse)
Trübung_FNU	in FNU	0,2			EN ISO 7027-1:2016
UV-Durchlässigkeit (T100)	in %	83,0			DIN 38404-3:2005
Säurekapazität bis pH 4,3	in mmol/l	2,10			EN ISO 9963-1:1995
Basenkapazität	in mmol/l	0,03			EN ISO 9963-1:1995
Ammonium (Fließinjektion)	als NH ₄ in mg/l	< 0,01	≤ 0,5		EN ISO 11732:2005
Calcium	als Ca in mg/l	34,9	≤ 400		EN ISO 14911:1999
Magnesium	als Mg in mg/l	7,6	≤ 150		EN ISO 14911:1999
Natrium	als Na in mg/l	0,2	≤ 200		EN ISO 14911:1999
Kalium	als K in mg/l	0,2	≤ 50		EN ISO 14911:1999
Hydrogencarbonat	als HCO ₃ in mg/l	125			EN ISO 9963-1:1995
Sulfat	als SO ₄ in mg/l	6,6	≤ 250		EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	als Cl in mg/l	0,3	≤ 200		EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	als NO ₃ in mg/l	3,7		≤ 50	EN ISO 10304-1:2009

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Fluorid	als F in mg/l	< 0,50		≤ 1,5	EN ISO 10304-1:2009
Nitrit	als NO ₂ in mg/l	< 0,01		≤ 0,1	EN ISO 13395:1996
Phosphat, ortho	als PO ₄ in mg/l	< 0,01	≤ 0,3		EN ISO 15681-2:2018

Metalle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Aluminium ICP-MS	als Al in µg/l	< 10,00	≤ 200		EN ISO 17294-2:2016
Antimon	als Sb in µg/l	< 1,00		≤ 5	EN ISO 17294-2:2016
Arsen	als As in µg/l	< 1,50		≤ 10	EN ISO 17294-2:2016
Blei	als Pb in µg/l	[0,05]		≤ 10	EN ISO 17294-2:2016
Bor_MS	als B in µg/l	< 20,00		≤ 1000	EN ISO 17294-2:2016
Chrom ICP-MS	als Cr in µg/l	[0,37]		≤ 50	EN ISO 17294-2:2016
Cadmium ICP-MS	als Cd in µg/l	[0,04]		≤ 5	EN ISO 17294-2:2016
Eisen ICP-MS	als Fe in µg/l	< 10,0	≤ 200		EN ISO 17294-2:2016
Kupfer ICP-MS	als Cu in µg/l	< 5,00		≤ 2000	EN ISO 17294-2:2016
Mangan ICP-MS	als Mn in µg/l	[0,34]	≤ 50		EN ISO 17294-2:2016
Nickel ICP-MS	als Ni in µg/l	< 1,00		≤ 20	EN ISO 17294-2:2016
Quecksilber	als Hg in µg/l	[0,01]		≤ 1	EN ISO 17294-2:2016
Selen	als Se in µg/l	< 1,00		≤ 10	EN ISO 17294-2:2016
Uran	als U in µg/l	[0,14]		≤ 15	EN ISO 17294-2:2016
Zink ICP-MS	als Zn in µg/l	39	≤ 100		EN ISO 17294-2:2016

Erweiterte Chemische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Acrylamid	in mg/l	< 0,00001			DIN 38413-6:2007*

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Bisphenol A	µg/l	[0,050]		≤ 2,5	DIN EN 12673:1999*
Bromat	als BrO ₃ in mg/l	< 0,003		≤ 10	EN ISO 15061:2001*
Cyanid leicht freisetzbar	als CN in mg/l	< 0,002		≤ 0,05	EN ISO 14403-2:2012*
Epichlorhydrin	in µg/l	< 0,03		≤ 0,1	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018*
Kohlenwasserstoff Index	in mg/l	< 0,05	≤ 0,1		EN ISO 9377-2:2000
Gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC)	als C in mg/l	0,51			EN 1484:1997
Chloethen (Vinylchlorid)	in mg/l	[0,000050]		≤ 0,0005	DIN 38407-43:2014*

Plausibilitätskontrolle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Anionen	eq. mmol/l	2,26			DIN 38409-6:1986
Kationen	eq. mmol/l	2,38			DIN 38409-6:1986
Summe Ionen	eq. mmol/l	4,63 / 0,12			DIN 38409-6:1986

Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
1,1-Dichloethen	in mg/l	[0,000030]	≤ 0,0003		DIN 38407-43:2014*
Dichlormethan	in mg/l	[0,00030]			DIN 38407-43:2014*
trans-1,2-Dichloethen	in mg/l	[0,000050]			DIN 38407-43:2014*
1,1-Dichloethan	in mg/l	[0,00020]			DIN 38407-43:2014*
cis-1,2-Dichloethen	in mg/l	[0,000050]			DIN 38407-43:2014*
1,1,1-Trichloethan	in mg/l	[0,00003]			DIN 38407-43:2014*
1,2-Dichloethan	in mg/l	[0,00020]		≤ 0,003	DIN 38407-43:2014*
Tetrachlormethan	in mg/l	[0,00003]			DIN 38407-43:2014*
Trichloethen	in mg/l	[0,00030]			DIN 38407-43:2014*
1,1,2-Trichloethan	in mg/l	[0,000030]			DIN 38407-43:2014*
Tetrachloethen	in mg/l	[0,00030]			DIN 38407-43:2014*
Trichlormethan	in mg/l	[0,000030]			DIN 38407-43:2014*
Bromdichlormethan	in mg/l	[0,000030]			DIN 38407-43:2014*
Dibromchlormethan	in mg/l	[0,000030]			DIN 38407-43:2014*
Tribrommethan	in mg/l	[0,000030]			DIN 38407-43:2014*
Summe Tetrachloethen und Trichloethen	in mg/l	<0,0010		≤ 0,010 oder n.n.	DIN 38407-43:2014*
Summe LHKW	in mg/l	[0,00020]			DIN 38407-43:2014*
Summe LHKW_TWVO	in mg/l	n.n.			DIN 38407-43:2014*
Summe LHKW_Codex B1	in mg/l	n.n.	≤ 0,03 oder n.n.		DIN 38407-43:2014*
Summe THM TWVO	in mg/l	[0,000030]		≤ 0,030 oder n.n.	DIN 38407-43:2014*

BTEX

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Benzol	in mg/l	[0,00010]		≤ 0,001	DIN 38407-43:2014*
Toluol	in mg/l	[0,00020]			DIN 38407-43:2014*
Ethylbenzol	in mg/l	[0,00020]			DIN 38407-43:2014*
Summe m,p Xylole	in mg/l	[0,00020]			DIN 38407-43:2014*
o-Xylol	in mg/l	[0,00020]			DIN 38407-43:2014*
Summe BTX	in mg/l	< 0,00050			DIN 38407-43:2014*

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Naphthalin	in mg/l	< 0,000050			EN ISO 17993:2003*
Acenaphtylen	in mg/l	< 0,000030			EN ISO 17993:2003*
Acenaphthen	in mg/l	[0,0000020]			EN ISO 17993:2003*
Fluoren	in mg/l	[0,0000020]			EN ISO 17993:2003*
Phenanthren	in mg/l	[0,0000020]			EN ISO 17993:2003*
Anthracen	in mg/l	[0,0000020]			EN ISO 17993:2003*
Fluoranthren	in mg/l	[0,0000020]			EN ISO 17993:2003*
Pyren	in mg/l	[0,0000020]			EN ISO 17993:2003*
Benzo(a)anthracen	in mg/l	[0,0000020]			EN ISO 17993:2003*
Chrysen	in mg/l	[0,0000020]			EN ISO 17993:2003*
Benzo-(b)-fluoranthren	in mg/l	[0,0000020]			EN ISO 17993:2003*
Benzo-(k)-fluoranthren	in mg/l	[0,0000020]			EN ISO 17993:2003*
Benzo-(a)-pyren	in mg/l	[0,0000020]		≤ 0,00001	EN ISO 17993:2003*
Dibenzo(a,h)anthracen	in mg/l	[0,0000020]			EN ISO 17993:2003*
Benzo-(ghi)-perylen	in mg/l	< 0,000005			EN ISO 17993:2003*
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	in mg/l	[0,0000020]			EN ISO 17993:2003*
Summe PAK (EPA)	in mg/l	< 0,000050			EN ISO 17993:2003*
Summe PAK (TWVO)	in mg/l	<0,000050	≤ 0,0001 oder n.b.		EN ISO 17993:2003*

Pestizide

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Alachlor	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Aldrin	in µg/l	< 0,0070		≤ 0,03	DIN 38407-37:2013*
Atrazin	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Azoxystrobin	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Bentazon	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Bromacil	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Chloridazon	in µg/l	[0,010]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
cis-Heptachlorepoxyd	in µg/l	< 0,0070		≤ 0,03	DIN 38407-37:2013*
Clopyralid	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Clothianidin	in µg/l	[0,010]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Dicamba	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Dichlorprop (2,4-DP)	als 2,4-DP in µg/l	[0,010]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Dieldrin	in µg/l	< 0,0070		≤ 0,03	DIN 38407-37:2013*
Dimethachlor	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Dimethenamid	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Diuron	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Ethofumesat	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Flufenacet	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Glufosinate	in µg/l	< 0,0300		≤ 0,1	DIN ISO 16308:2017*
Glyphosat	in µg/l	[0,010]		≤ 0,1	DIN ISO 16308:2017*
Heptachlor	in µg/l	< 0,0070		≤ 0,03	DIN 38407-37:2013*
Hexazinon	in µg/l	[0,0250]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Imidacloprid	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Iodosulfuron-methyl	in µg/l	< 0,0300		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Isoproturon	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
(4-Chlor-2-methylphenoxy)-essigsäure (MCPA) einschließlich Salze und Ester	als MCPA µg/l	[0,025]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
4-(4-Chlor-2-methylphenoxy)-buttersäure (MCPB) einschließlich Salze und Ester	als MCPB µg/l	[0,025]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
2-(4-Chlor-2-methylphenoxy)-propionsäure (Mecoprop, MCPP) einschließlich Salze und Ester	als MCPP in µg/l	[0,010]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Mesosulfuron-Methyl	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Metalaxyl	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Metamitron	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Metazachlor	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Metolachlor (R/S)	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Metribuzin	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Metsulfuron-Methyl	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Nicosulfuron	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Pethoxamid	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Propazin	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Propiconazol	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Simazin	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Terbutylazin	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Thiacloprid	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Thiamethoxam	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Thifensulfuron-methyl	in µg/l	[0,020]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Tolylfluanid	in µg/l	[0,0250]		≤ 0,1	EN ISO 6468:1996*
trans-Heptachlorepoxyd	in µg/l	< 0,0070		≤ 0,03	DIN 38407-37:2013*
Tribenuron-methyl	in µg/l	[0,0250]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Triclopyr	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Triflursulfuron-methyl	in µg/l	[0,0250]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Tritosulfuron	in µg/l	[0,0250]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	als 2,4-D in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Summe cis/trans Heptachlorepoxyd	in µg/l	<0,020		≤ 0,1 oder n.n.	berechnet*
Summe Pestizide	in µg/l	<0,050		≤ 0,5 oder n.b.	berechnet*

Relevante Metaboliten

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Atrazin-desethyl-desisopropyl	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Desethylatrazin	in µg/l	[0,015]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Desethylterbutylazin	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Desethylterbutylazin-2-hydroxy	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Desisopropylatrazin	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	DIN 38407-36:2014*
Dimethachlorcarbonsulfonsäure (CGA 373464)	in µg/l	[0,010]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Dimethachlor-desmethoxyethyl-Sulfonsäure (CGA 369873)	in µg/l	[0,010]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Dimethachlor-Säure (CGA50266)	in µg/l	[0,010]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742)	in µg/l	[0,010]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Isoproturon-desmethyl	in µg/l	< 0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Propazin-2-Hydroxy	in µg/l	< 0,0300		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
Terbutylazin-2-hydroxy	in µg/l	[0,025]		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
2-Amino-4-Methyl-6Methyl-1,3,5-Triazin	in µg/l	< 0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol	in µg/l	< 0,0250		≤ 0,1	EN ISO 11369:1997*

Nicht relevante Metaboliten

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Alachlor-Carbonsäure	in µg/l	[0,010]	≤ 3,0		EN ISO 11369:1997*
Alachlor-Ethansulfonsäure	in µg/l	[0,010]	≤ 3		EN ISO 11369:1997*
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	in µg/l	[0,010]	≤ 3		DIN ISO 16308:2017*
Atrazin-2-Hydroxy	in µg/l	[0,025]	≤ 3		EN ISO 11369:1997*
Azoxystrobin-O-Demethyl (R234886)	in µg/l	[0,010]	≤ 1		EN ISO 11369:1997*
Chlorthalonil-Amidsulfonsäure (R417888)	in µg/l	[0,010]	≤ 3,0		EN ISO 11369:1997*
Chlorthalonilamid-Benzoesäure (R 611965)	in µg/l	[0,025]	≤ 3,0		EN ISO 11369:1997*
Desphenyl-Chloridazon	in µg/l	[0,025]	≤ 3		EN ISO 11369:1997*
Dimethenamid-P-Säure (M23)	in µg/l	[0,010]			EN ISO 11369:1997*

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Dimethenamid-P-Sulfonsäure M27	in µg/l	[0,010]			EN ISO 11369:1997*
Flufenacet-Carbonsäure (Flufenacet-OA)	in µg/l	[0,010]	≤ 0,3		EN ISO 11369:1997*
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)	in µg/l	< 0,010	≤ 1		EN ISO 11369:1997*
Metazachlor-Säure (BH479-4)	in µg/l	[0,010]	≤ 3		EN ISO 11369:1997*
Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	in µg/l	[0,010]	≤ 3		EN ISO 11369:1997*
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	in µg/l	[0,010]	≤ 3		EN ISO 11369:1997*
Metolachlor Metabolit (NOA 413173)	in µg/l	< 0,025	≤ 3,0		EN ISO 11369:1997*
Metolachlor-Säure (R/S) (CGA 51202)	in µg/l	[0,010]	≤ 3		EN ISO 11369:1997*
Metolachlor-Sulfonsäure (R/S) (CGA 354743)	in µg/l	[0,010]	≤ 3		EN ISO 11369:1997*
Metolachlor-Sulfonsäure-desmethoxypropyl (CGA 368208)	in µg/l	[0,010]	≤ 0,3		EN ISO 11369:1997*
Metribuzin-desamino	in µg/l	[0,030]	≤ 0,3		EN ISO 11369:1997*
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	in µg/l	[0,015]	≤ 1,0*		EN ISO 11369:1997*
2,6-Dichlorbenzamid	in µg/l	[0,030]	≤ 3		DIN 38407-36:2014*
Summe Dimethenamid-P-Säure/Sulfonsäure	in µg/l	n.n.	≤ 1 oder n.b.		berechnet*

PFAS TW

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Perfluorbutansäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluorbutansulfonsäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluordecansäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluordecansulfonsäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluordodecansäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluordodecansulfonsäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluorheptansäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluorheptansulfonsäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluorhexansäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluorhexansulfonsäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Perfluoronansäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluoronansulfonsäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluorooctansäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluorooctansulfonsäure	µg/l	0,0038			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluorpentansäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluorpentansulfonsäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluortridecansäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluortridecansulfonsäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluorundecansäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Perfluorundecansulfonsäure	µg/l	< 0,0010			DIN 38407-42:2011-03*
Summe der PFAS (EU 2020/2184)	µg/l	0,00380		≤ 0,10	DIN 38407-42:2011-03*

Werte in []-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht analysiert o.b.: ohne Besonderheiten
< vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze n.b.: nicht bestimmbar
* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor ** Parameter nicht im akkreditierten Bereich
IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert