

Stadtwerke Landau a. d. Isar
Wasser
Herr Alois Wanninger
Maria-Ward-Platz 1
94405 Landau an der Isar

Standort Weiden

Telefon: +49-961-309-159
Telefax: +49-961-309-180
E-Mail: DE.IE.wei.info@sgs.com
Internet: www.sgs.com/analytiks-de

Seite 1 von 8

Datum: 16.11.2021

Prüfbericht Nr.: UWE-21-0120227/03-1
Auftrag-Nr.: UWE-21-0120227
Ihr Auftrag: schriftlich vom 11.10.2021
Projekt: Leistungspumpversuch Brunnen VI Kronawittau
(Neubohrung)
2. Probenahme bei 30 l/s
Eingangsdatum: 11.10.2021
Eingangszeit: 13:00
Probenahme durch: SGS Analytics Germany GmbH, Hr. Tobias Huber
Probenahmedatum: 11.10.2021
Probenahmezeit: 10:40
Prüfzeitraum: 11.10.2021 - 16.11.2021
Probenart: Rohwasser



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften aber nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Der Prüfbericht wurde am 16.11.2021 um 14:24 Uhr durch Manfred Winkelmaier (Kundenbetreuer) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung: Entnahmehahn im Messwagen

Probe Nr.:

UWE-21-0120227-01

Probenahmeort:

Brunnen VI, Kronawittau

Probenahme 2 bei 24,2 l/s

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5:2011-02
Probennahme nach	--	Zweck A	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12
Desinfektion d. Probennahmestelle	--	thermisch	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12
Färbung	--	farblos	--	DIN EN ISO 7887-C1 (Verfahren A):2012-04
Geruch	--	35	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10
Trübung visuell	--	klar	--	DIN EN ISO 7027:2000-04
Geschmack	--	ohne	--	DEV B 1/2:1971
Temperatur	°C	12,2	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	8,3	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	426	2790	DIN EN 27888:1993-11
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	426	2790	DIN EN 27888:1993-11
Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	0,5	--	DIN EN ISO 5814:2013-02

Laboruntersuchungen

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	4,66	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (ULE)
Säurekapazität bis pH 8,2 (Ks 8,2)	mmol/l	<0,1	--	DIN 38 409-H 7-1:2005-12
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	--	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	8,24	--	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	-2,3	5,0	DIN 38 404-C 10:2012-12
Kohlendioxid, frei (CO ₂)	mg/l	2,4	--	berechnet
Kohlendioxid, zugehörig (CO ₂)	mg/l	2,4	--	berechnet
Kohlendioxid, überschüssig (CO ₂)	mg/l	0	--	berechnet
Pufferungsintensität	mmol/l	0,24	--	berechnet
Muldenkorrosionsquotient (S1)	--	<0,10	--	berechnet
Zinkgerieselquotient (S2)	--	7,05	--	berechnet
Kupferquotient (S3)	--	>885	--	berechnet
Trübung	FNU	0,34	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 254nm	1/m	0,81	--	DIN 38 404-C 3:2005-07 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
TOC	mg/l	1,5	--	DIN EN 1484:1997-08 (ULE)
DOC	mg/l	1,3	--	DIN EN 1484:2019-04 (ULE)
AOX	mg/l	<0,010	--	DIN EN ISO 9562 (H 14):2005-02 (ULE)
Fluorid	mg/l	0,33	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Chlorid	mg/l	<0,5	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrat	mg/l	0,12	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Sulfat	mg/l	<0,5	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Ammonium	mg/l	0,9	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
ortho-Phosphat	mg/l	0,045	--	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Kieselsäure (als SiO ₂)	mg/l	34,8	--	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09 (ULE)
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05	DIN EN ISO 14403-2:2012-10 (ULE)
Kohlenwasserstoff-Index	mg/l	<0,1	--	DIN EN ISO 9377-2 (H 53):2001-07 (ULE)
Methan	mg/l	0,0	--	Anl. US EPA RSKSOP-175, Rev.2 (2004-05):1990-06 (ULE)
Epichlorhydrin	µg/l	<0,05	0,1	DIN EN 14207 (P 9):2003-09 (UST)
Calcium	mg/l	9,84	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Magnesium	mg/l	4,08	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Natrium	mg/l	90,8	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Kalium	mg/l	2,96	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Bor	mg/l	0,272	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Gesamthärte	°dH	2,3	--	berechnet
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	0,41	--	berechnet
Härtebereich n. Waschmittelgesetz (WRMG)	--	weich	--	berechnet

Schwermetalle

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Aluminium	mg/l	<0,005	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Antimon	mg/l	<0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Arsen	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Blei	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,0030	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Chrom (Gesamt)	mg/l	<0,0005	0,050	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Eisen	mg/l	0,034	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Kupfer	mg/l	<0,001	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Mangan	mg/l	0,008	0,050	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Nickel	mg/l	<0,001	0,020	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,0010	DIN EN 1483 (E 12):1997-08 (ULE)
Selen	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Uran	mg/l	<0,0001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Vanadium	mg/l	<0,001	--	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)

Polychlorierte Biphenyle

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
PCB Nr. 28	µg/l	<0,002	--	DIN 38 407-F 3:1998-07 (ULE)
PCB Nr. 52	µg/l	<0,002	--	DIN 38 407-F 3:1998-07 (ULE)
PCB Nr. 101	µg/l	<0,002	--	DIN 38 407-F 3:1998-07 (ULE)
PCB Nr. 138	µg/l	<0,002	--	DIN 38 407-F 3:1998-07 (ULE)
PCB Nr. 153	µg/l	<0,002	--	DIN 38 407-F 3:1998-07 (ULE)
PCB Nr. 180	µg/l	<0,002	--	DIN 38 407-F 3:1998-07 (ULE)
Summe PCB	µg/l	--	--	DIN 38 407-F 3:1998-07 (ULE)

Aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Benzol	µg/l	<0,3	1,0	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
Toluol	µg/l	<0,5	--	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
Ethylbenzol	µg/l	<0,5	--	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
o-Xylol	µg/l	<0,5	--	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
m,p-Xylol	µg/l	<0,5	--	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
Styrol	µg/l	<0,5	--	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
Isopropylbenzol (Cumol)	µg/l	<0,5	--	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
n-Propylbenzol	µg/l	<0,5	--	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	<0,5	--	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	<0,5	--	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
1,2,3,5-Tetramethylbenzol	µg/l	<0,5	--	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
1,2,4-Trimethylbenzol	µg/l	<0,5	--	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
Summe AKW	µg/l	--	--	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Vinylchlorid	µg/l	<0,2	0,5	DIN 38413-P 2:1988-05 (ULE)
Dichlormethan	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Trichlormethan	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Tetrachlormethan	µg/l	<0,1	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,3	3,0	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,1	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
1,1-Dichlorethen	µg/l	<0,1	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Trichlorethen	µg/l	<1,0	10,00	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Tetrachlorethen	µg/l	<0,1	10,00	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Tribrommethan	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Bromdichlormethan	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Dibromchlormethan	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	--	10,00	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Summe LHKW	µg/l	--	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Summe Trihalogenmethane	µg/l	--	50,00	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)

Pestizide

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Aclonifen	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Amidosulfuron	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Atrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Azoxystrobin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Bentazon	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Boscalid	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Bromacil	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Carbendazim	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Chloridazon	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Chlortoluron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Clodinafop	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Clomazone	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Clopyralid	µg/l	<0,05	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Clothianidin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Cymoxanil	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Desethylatrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Desethylsimazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Desethylterbutylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Desmedipham	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Dicamba	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Dichlorprop	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Difenoconazol	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Diflufenican	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Dimefuron	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Dimethachlor	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Dimethenamid	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Dimethoat	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Dimethomorph	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Dimoxystrobin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Diuron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Epoxiconazol	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Ethidimuron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Ethofumesat	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Fenoxaprop	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Fenpropidin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Fenpropimorph	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Flazasulfuron	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Flonicamid	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Florasulam	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Fluazinam	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Flufenacet	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Flumioxazin	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Fluopicolid	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Fluopyram	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Fluroxypyr	µg/l	<0,05	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Flurtamone	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Flusilazol	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Imidacloprid	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Ioxynil	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Isoproturon	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Isoxaben	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Kresoxim-methyl	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Lenacil	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Mandipropamid	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
MCPA	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Mecoprop	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Mesosulfuron-methyl	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Mesotrione	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metalaxyl	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metamitron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metazachlor	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Metconazol	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Methiocarb	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metobromuron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metolachlor	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metosulam	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metribuzin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metsulfuron-methyl	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Myclobutanil	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Napropamid	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Nicosulfuron	µg/l	<0,05	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Pendimethalin (Penoxalin)	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Pethoxamid	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Picloram	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Picolinafen	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Picoxystrobin	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Pirimicarb	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Prochloraz	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Propamocarb	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Propazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Propiconazol	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Propoxycarbazone	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Propyzamid (Pronamid)	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Proquinazid	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Prosulfocarb	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Prosulfuron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Prothioconazol	µg/l	<0,05	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Pyrimethanil	µg/l	<0,01	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Pyroxsulam	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Quinmerac	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Quinoclamid	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Quinoxifen	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Rimsulfuron	µg/l	<0,05	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Simazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Spiroxamin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Sulcotrion	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Tebuconazol	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Tebufenpyrad	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Terbuthylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Thiacloprid	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Thiamethoxam	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Thifensulfuron-methyl	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Topramezone	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Triadimenol	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Triasulfuron	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Tribenuron-methyl	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Triclopyr	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Trifloxystrobin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Triflursulfuron-methyl	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Tritosulfuron	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
2,4-D	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Imazalil	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Pinoxaden	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Chlorthalonil	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST), Abweichung: GC-MS
Cyflufenamid	µg/l	<0,02	--	DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST), Abweichung: GC-MS
Deltamethrin	µg/l	<0,05	--	DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST), Abweichung: GC-MS
Iprodion	µg/l	<0,02	--	DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST), Abweichung: GC-MS
Penconazol	µg/l	<0,02	--	DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST), Abweichung: GC-MS
Triticonazol	µg/l	<0,02	--	DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST), Abweichung: GC-MS
Lambda-Cyhalothrin	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST), Abweichung: GC-MS
Cyproconazol	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST), Abweichung: GC-MS
Cypermethrine (Isomergemisch)	µg/l	<0,02	--	DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST), Abweichung: GC-MS
Bromoxynil	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 35:2010-10 (UST)
Fluazifop	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 35:2010-10 (UST)
Haloxifop	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 35:2010-10 (UST)
Iodosulfuron-methyl	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 35:2010-10 (UST)
Tetraconazol	µg/l	<0,01	--	DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST), Abweichung: GC-MS

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
abgesenkter Grundwasserstand (unter Messpunkt)	m	46,56	--	DIN 38 402-A 13:1985-12
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11
Sulfit (SO ₃)	mg/l	<0,10	--	LCW054 (*) (UST)
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,01	--	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Glyphosat	µg/l	<0,05	0,1	DIN ISO 16308:2013-04 (UST)
Ethan	mg/l	<0,01	--	Anl. US EPA RSKSOP-175, Rev.2 (2004-05):1990-06 (ULE)
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,01	--	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Glufosinat	µg/l	<0,05	0,1	DIN ISO 16308:2013-04 (UST)
Chlormequat	µg/l	<0,05	--	NP-SPE-LC-MS/MS (UST)
Schwefelwasserstoff	mg/l	0,01	--	DIN 38 405-D 27:2017-10 (ULE)
Ethen	mg/l	<0,01	--	Anl. US EPA RSKSOP-175, Rev.2 (2004-05):1990-06 (ULE)
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	0,010	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Bromat	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,01	--	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,01	--	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Summe 4 PAK (TrinkwV)	µg/l	--	0,10	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Prüfparameter Nitrat / 50 + Nitrit / 3	mg/l	<0,10	1,00	berechnet

Sandlast: < 0,1 g/pm

Beurteilung

Die Analysenergebnisse entsprechen mit Ausnahme des Ammoniumgehaltes den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

(ULE) - Verfahren durchgeführt am Standort Markkleeberg;(UST) - Verfahren durchgeführt am Standort Fellbach;(*) - nicht akkreditiertes Verfahren; GW: Grenzwert;

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 09.01.2018)