

SGS Analytics Germany GmbH - Zur Kesselschmiede 4 - 92637 Weiden

Zweckverband WV Glaubendorfer Gruppe  
Marienplatz 2  
92536 Pfreimd

## Standort Weiden

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

Seite 1 von 6

Datum: 02.07.2021

Prüfbericht Nr.: UWE-21-0063726/01-1  
Auftrag-Nr.: UWE-21-0063726  
Ihr Auftrag: vom 02.06.2021  
Projekt: Rohwasservolluntersuchung gemäß EÜV  
Eingangsdatum: 04.06.2021  
Probenahme durch: Tobias Seidel, SGS Analytics Germany GmbH, eingebunden  
in QMS SGS Weiden  
Probenahmedatum: 04.06.2021  
Probenahmezeit: 08:15  
Prüfzeitraum: 04.06.2021 - 02.07.2021  
Probenart: Rohwasser  
LfW-Objektkennzahl: 4110 6439 00002  
Verteiler: Gesundheitsamt Weiden (LfW-Export); poststelle @  
wwa-wen.bayern.de; Gesundheitsamt Schwandorf  
(LfW-Export)



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der SGS Analytics Germany GmbH.

Der Prüfbericht wurde am 02.07.2021 um 15:57 Uhr durch Julia Geßner (Teamleitung Kundenservice) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



**Probenbezeichnung: Meisthof, Brunnen 2**

Probe Nr.: UWE-21-0063726-01

Probenahmeort: PNH

**Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV) i.d. aktuellen Fassung**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5:2011-02

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
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
Trübung visuell	--	klar	--	DIN EN ISO 7027:2000-04
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10
Temperatur	°C	10,5	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	7,14	6,50 - 9,50	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	694	2790	DIN EN 27888:1993-11

**Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Nitrat	mg/l	39	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)

**Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV)**
**Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil II**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Tetraconazol	µg/l	<0,01	--	DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST), Abweichung: GC-MS
Glyphosat	µg/l	<0,05	0,1	DIN ISO 16308:2013-04 (UST)
Glufosinat	µg/l	<0,05	0,1	DIN ISO 16308:2013-04 (UST)

**Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV) i.d. aktuellen Fassung**
**Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
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
Cypermethrine (Isomerenmischung)	µg/l	<0,02	--	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
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
Lambda-Cyhalothrin	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST), Abweichung: GC-MS

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
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
Chlormequat	µg/l	<0,05	--	NP-SPE-LC-MS/MS (UST)
Aclonifen	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Amidosulfuron	mg/l	<0,00005	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Atrazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Atrazin-2-hydroxy	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Azoxystrobin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Bentazon	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Boscalid	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Bromacil	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Carbendazim	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Chloridazon	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Chlortoluron	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Clodinafop	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Clomazone	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Clopyralid	mg/l	<0,00005	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Clothianidin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Cymoxanil	mg/l	<0,00005	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Desethylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Desethyldeisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Desethylsimazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Desmedipham	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Dicamba	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Dichlorprop	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Difenoconazol	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Diflufenican	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Dimefuron	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Dimethachlor	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Dimethenamid	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Dimethoat	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Dimethomorph	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Dimoxystrobin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Diuron	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Epoxiconazol	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Ethidimuron	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Ethofumesat	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Fenoxaprop	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Fenpropidin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Fenpropimorph	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Flazasulfuron	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Flonicamid	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Florasulam	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Fluazinam	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Flufenacet	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Flumioxazin	mg/l	<0,00005	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Fluopicolid	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Fluopyram	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Fluroxypyr	mg/l	<0,00005	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Flurtamone	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Flusilazol	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Imidacloprid	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Ioxynil	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Isoproturon	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Isoxaben	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Kresoxim-methyl	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Lenacil	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Mandipropamid	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
MCPA	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Mecoprop	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Mesosulfuron-methyl	mg/l	<0,00005	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Mesotrione	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metalaxyl	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metamitron	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metazachlor	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metconazol	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Methiocarb	mg/l	<0,00005	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metobromuron	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metolachlor	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metosulam	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metribuzin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metsulfuron-methyl	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Myclobutanil	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Napropamid	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Nicosulfuron	mg/l	<0,00005	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Pendimethalin (Penoxalin)	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Pethoxamid	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Picloram	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Picolinafen	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Picoxystrobin	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Pirimicarb	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Prochloraz	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Propamocarb	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Propazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Propiconazol	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Propoxycarbazone	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Propyzamid (Pronamid)	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Proquinazid	mg/l	<0,00005	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Prosulfocarb	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Prosulfuron	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Prothioconazol	mg/l	<0,00005	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Pyrimethanil	mg/l	<0,00001	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Pyroxulam	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Quinmerac	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Quinoclamrin	mg/l	<0,00005	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Quinoxifen	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Rimsulfuron	mg/l	<0,00005	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Simazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Spiroxamin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Sulcotrion	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Tebuconazol	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Tebufenpyrad	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Terbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Thiacloprid	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Thiamethoxam	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Thifensulfuron-methyl	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Topramezone	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Triadimenol	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Triasulfuron	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Tribenuron-methyl	mg/l	<0,00005	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Triclopyr	mg/l	<0,00005	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Trifloxystrobin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Triflursulfuron-methyl	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Tritosulfuron	mg/l	<0,00005	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
2,4-D	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
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)

**Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil II**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Arsen	mg/l	0,00517	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)

**Trinkwasserverordnung - Anlage 3 - Teil I (Allgemeine Indikatorparameter)**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Aluminium	mg/l	<0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Ammonium	mg/l	0,013	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Chlorid	mg/l	56,7	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Eisen	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Mangan	mg/l	<0,003	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Natrium	mg/l	21,0	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
DOC	mg/l	1,51	--	DIN EN 1484:2019-04 (ULE)
Sulfat	mg/l	35,8	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Calcitlösekapazität	mg/l	<b>23,823</b>	5	DIN 38 404-C 10:2012-12

**Zusatzparameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	4,22	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (ULE)
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,757	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12
Calcium	mg/l	76,0	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Magnesium	mg/l	33,7	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Kalium	mg/l	1,98	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,34	--	DIN 38 404-C 10:2012-12
ortho-Phosphat	mg/l	0,5	--	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)

**Mikrobiologische Untersuchung**

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

**Beurteilung**

**Die oben genannte Wasserprobe entspricht gemäß den untersuchten Parametern nicht der TrinkwV.**

(ULE) - Verfahren durchgeführt am Standort Markkleeberg;(UST) - Verfahren durchgeführt am Standort Fellbach; GW: Grenzwert; Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 09.01.2018)