

VG Neusorg - Gemeinde Pullenreuth
Herr Konrad König
Hauptstraße 1
95700 Neusorg

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 13

Datum: 09.06.2022

Prüfbericht Nr.: UWE-22-0051577/01-1
Auftrag-Nr.: UWE-22-0051577
Ihr Auftrag: vom 23.05.2022
Projekt: Rohwasservolluntersuchung gem. EÜV - WV Pullenreuth
Eingangsdatum: 23.05.2022
Probenahme durch: Herwig Siegl-Nenninger, SGS Analytics Germany GmbH,
eingebunden in QMS SGS Weiden
Probenahmedatum: 23.05.2022
Prüfzeitraum: 23.05.2022 - 09.06.2022
Probenart: Rohwasser
Verteiler: Gesundheitsamt Tirschenreuth; poststelle @
wwa-wen.bayern.de



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 09.06.2022 um 08:45 Uhr durch Diana Walther elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung:
Pullenreuth, Rohwasser Quelle Schwarzlohe 1

Probe Nr.:

UWE-22-0051577-01

Probenahmezeit:

11:01

LfW-Objektkennzahl

4120 6038 00041

Probenahmeort:

Rohrkeller Entnahmehahn

EÜV Bayern Volluntersuchung
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
Trübung visuell	--	klar	--	DIN EN ISO 7027:2000-04
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10
Temperatur	°C	8,5	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	5,5	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	9,89	--	DIN EN ISO 5814:2013-02

Laboruntersuchungen

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	8,15	--	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	74,1	5,0	DIN 38 404-C 10:2012-12
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	0,138	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (ULE)
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,748	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12
Calcium	mg/l	2,24	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Magnesium	mg/l	0,398	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Natrium	mg/l	5,54	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Kalium	mg/l	0,855	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Eisen	mg/l	<0,010	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Mangan	mg/l	<0,003	0,050	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Aluminium	mg/l	<0,005	0,200	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)
Ammonium	mg/l	0,013	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Chlorid	mg/l	1,94	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Sulfat	mg/l	6,46	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrat	mg/l	3,5	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
ortho-Phosphat	mg/l	0,278	--	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Kieselsäure (als SiO ₂)	mg/l	18,3	--	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09 (ULE)
DOC	mg/l	<0,50	--	DIN EN 1484:2019-04 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 254nm	1/m	0,26	--	DIN 38 404-C 3:2005-07 (ULE)

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	1	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	3	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01

Pflanzenschutzmittelrückstände

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Atrazin	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)
Cyanazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Desethylatrazin	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)
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Hexazinon	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)
Metolachlor	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metribuzin	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)
Sebutylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Simazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Terbutylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Summe Pflanzenschutzmittel	µg/l	---	0,5	berechnet

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	52	2790	DIN EN 27888:1993-11 (ULE)

Beurteilung

1. Unauffällige organoleptische Parameter.
2. Einwandfreie hygienisch-chemische Werte.
3. Für die untersuchten Metalle liegen keine Grenzwertüberschreitungen nach TrinkwV vor.
4. Reichlicher Sauerstoffgehalt.
5. Der pH-Wert ist niedrig. Das Wasser reagiert kalkaggressiv.
6. Bakteriologisch entspricht die Probe den Anforderungen der TrinkwV.
7. Pflanzenschutzmittel konnten nicht nachgewiesen werden.

Probenbezeichnung:
Pullenreuth, Rohwasser Hochwaldquellen gesamt

Probe Nr.:

UWE-22-0051577-02

Probenahmezeit:

10:50

LfW-Objektkennzahl

1230 6038 00145

Probenahmeort:

Rohrkeller Entnahmehahn

EÜV Bayern Volluntersuchung
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
Trübung visuell	--	klar	--	DIN EN ISO 7027:2000-04
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10
Temperatur	°C	8,7	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	5,3	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	10,90	--	DIN EN ISO 5814:2013-02

Laboruntersuchungen

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,23	--	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	240,8	5,0	DIN 38 404-C 10:2012-12
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	0,258	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (ULE)
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	3,15	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12
Calcium	mg/l	2,13	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Magnesium	mg/l	0,372	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Natrium	mg/l	5,55	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Kalium	mg/l	0,848	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Eisen	mg/l	<0,010	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Mangan	mg/l	0,018	0,050	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Aluminium	mg/l	0,059	0,200	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)
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Chlorid	mg/l	1,94	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Sulfat	mg/l	6,47	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrat	mg/l	3,55	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
ortho-Phosphat	mg/l	0,28	--	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Kieselsäure (als SiO ₂)	mg/l	12,3	--	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09 (ULE)
DOC	mg/l	<0,50	--	DIN EN 1484:2019-04 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 254nm	1/m	0,26	--	DIN 38 404-C 3:2005-07 (ULE)

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
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

Pflanzenschutzmittelrückstände

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Atrazin	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)
Cyanazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Desethylatrazin	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)
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Hexazinon	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)
Metolachlor	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metribuzin	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)
Sebutylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Simazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Terbutylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Summe Pflanzenschutzmittel	µg/l	---	0,5	berechnet

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	54	2790	DIN EN 27888:1993-11 (ULE)

Beurteilung

1. Unauffällige organoleptische Parameter.
2. Einwandfreie hygienisch-chemische Werte.
3. Für die untersuchten Metalle liegen keine Grenzwertüberschreitungen nach TrinkwV vor.
4. Reichlicher Sauerstoffgehalt.
5. Der pH-Wert ist niedrig. Das Wasser reagiert kalkaggressiv.
6. Bakteriologisch entspricht die Probe den Anforderungen der TrinkwV.
7. Pflanzenschutzmittel konnten nicht nachgewiesen werden.

Probenbezeichnung:
Pullenreuth, HB Haselbrunn RW-Zulauf Naßlohequelle

Probe Nr.:

UWE-22-0051577-03

Probenahmezeit:

11:24

LfW-Objektkennzahl

4120 6038 00042

Probenahmeort:

Rohrkeller Entnahmehahn

EÜV Bayern Volluntersuchung
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
Trübung visuell	--	klar	--	DIN EN ISO 7027:2000-04
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10
Temperatur	°C	8,5	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	5,5	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	36,00	--	DIN EN ISO 5814:2013-02

Laboruntersuchungen

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,81	--	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	114,5	5,0	DIN 38 404-C 10:2012-12
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	0,174	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (ULE)
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	1,22	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12
Calcium	mg/l	1,73	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Magnesium	mg/l	0,547	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Natrium	mg/l	3,72	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Kalium	mg/l	0,622	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Eisen	mg/l	<0,010	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Mangan	mg/l	0,003	0,050	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Aluminium	mg/l	<0,005	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Arsen	mg/l	0,004	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Ammonium	mg/l	0,053	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Chlorid	mg/l	1,59	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Sulfat	mg/l	5,29	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrat	mg/l	2,11	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
ortho-Phosphat	mg/l	0,169	--	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Kieselsäure (als SiO ₂)	mg/l	11,9	--	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09 (ULE)
DOC	mg/l	<0,50	--	DIN EN 1484:2019-04 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 254nm	1/m	0,40	--	DIN 38 404-C 3:2005-07 (ULE)

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
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

Pflanzenschutzmittelrückstände

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Atrazin	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)
Cyanazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Desethylatrazin	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)
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Hexazinon	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)
Metolachlor	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metribuzin	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)
Sebutylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Simazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Terbutylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Summe Pflanzenschutzmittel	µg/l	---	0,5	berechnet

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	39	2790	DIN EN 27888:1993-11 (ULE)

Beurteilung

1. Unauffällige organoleptische Parameter.
2. Einwandfreie hygienisch-chemische Werte.
3. Für die untersuchten Metalle liegen keine Grenzwertüberschreitungen nach TrinkwV vor.
4. Reichlicher Sauerstoffgehalt.
5. Der pH-Wert ist niedrig. Das Wasser reagiert kalkaggressiv.
6. Bakteriologisch entspricht die Probe den Anforderungen der TrinkwV.
7. Pflanzenschutzmittel konnten nicht nachgewiesen werden.

Probenbezeichnung:
Pullenreuth, Rohwasser Schindelschlagquelle

Probe Nr.:

UWE-22-0051577-04

Probenahmezeit:

11:34

LfW-Objektkennzahl

4120 6038 00072

Probenahmeort:

Rohrkeller Entnahmehahn

EÜV Bayern Volluntersuchung
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
Trübung visuell	--	klar	--	DIN EN ISO 7027:2000-04
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10
Temperatur	°C	9,2	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	5,5	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	8,86	--	DIN EN ISO 5814:2013-02

Laboruntersuchungen

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,61	--	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	146,3	5,0	DIN 38 404-C 10:2012-12
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	0,216	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (ULE)
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	1,64	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12
Calcium	mg/l	1,66	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Magnesium	mg/l	0,541	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Natrium	mg/l	3,58	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Kalium	mg/l	0,671	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Eisen	mg/l	<0,010	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Mangan	mg/l	0,003	0,050	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Aluminium	mg/l	<0,005	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Arsen	mg/l	0,004	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Ammonium	mg/l	0,087	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Chlorid	mg/l	1,64	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Sulfat	mg/l	5,32	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrat	mg/l	2,11	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
ortho-Phosphat	mg/l	0,174	--	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Kieselsäure (als SiO ₂)	mg/l	12	--	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09 (ULE)
DOC	mg/l	<0,50	--	DIN EN 1484:2019-04 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 254nm	1/m	0,42	--	DIN 38 404-C 3:2005-07 (ULE)

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
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

Pflanzenschutzmittelrückstände

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Atrazin	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)
Cyanazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Desethylatrazin	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)
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Hexazinon	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)
Metolachlor	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metribuzin	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)
Sebutylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Simazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Terbutylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Summe Pflanzenschutzmittel	µg/l	---	0,5	berechnet

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	43	2790	DIN EN 27888:1993-11 (ULE)

Beurteilung

1. Unauffällige organoleptische Parameter.
2. Einwandfreie hygienisch-chemische Werte.
3. Für die untersuchten Metalle liegen keine Grenzwertüberschreitungen nach TrinkwV vor.
4. Reichlicher Sauerstoffgehalt.
5. Der pH-Wert ist niedrig. Das Wasser reagiert kalkaggressiv.
6. Bakteriologisch entspricht die Probe den Anforderungen der TrinkwV.
7. Pflanzenschutzmittel konnten nicht nachgewiesen werden.

(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)