

SYNLAB Umweltinstitut GmbH - Kirchplatz 10 - 94060 Pocking

Gemeinde Oberzell
Herr Wilhelm
Marktplatz 42
94130 Oberzell

SYNLAB Umweltinstitut GmbH Umweltinstitut Pocking

Telefon: +49 (0)8531 9197-0
Telefax: +49 (0)8531 9197-30
E-Mail: sui-pocking@synlab.com
Internet: www.synlab.de

Seite 1 von 2

Datum: 19.10.2017

Prüfbericht Nr.: UPO-17-0136627/02-1
Auftrag-Nr.: UPO-17-0136627
Ihr Auftrag: per Telefon vom 28.09.2017
Projekt: Rohwasseruntersuchung gem. Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)
Eingangdatum: 28.09.2017
Probenahme durch: Synlab Umweltinstitut GmbH, Herr Bachl
Probenahmedatum: 28.09.2017
Probenahmezeit: 15:40
Prüfzeitraum: 28.09.2017 - 19.10.2017
Probenart: Rohwasser
LfW-Objektkennzahl: 4120 7448 00009



Probenbezeichnung: WGA Oberzell, Quellsammelschacht Kropf

Probe Nr.: UPO-17-0136627-02

EÜV Bayern Volluntersuchung

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	Schöpfprobe	--	DIN EN ISO 5667-5
Farbe	--	farblos	--	sensorisch
Trübung visuell	--	klar	--	sensorisch
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
Temperatur	°C	10,0	--	DIN 38404-C4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	143	2790	DIN EN 27888
pH-Wert (vor Ort)	--	6,2	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C 5
Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	8,20	--	DIN EN ISO 5814

Laboruntersuchungen

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,87	--	DIN 38 404-C 10
Calcitlösekapazität	mg/l	78,741	5	DIN 38 404-C 10



Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	0,590	--	DIN 38 409-H 7-2 (ULE)
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,840	--	DIN 38 409-H 7-4-1 (*)
Calcium	mg/l	15,0	--	DIN EN ISO 14911 (E 34) (ULE)
Magnesium	mg/l	3,85	--	DIN EN ISO 14911 (E 34) (ULE)
Natrium	mg/l	8,67	200	DIN EN ISO 14911 (E 34) (ULE)
Kalium	mg/l	1,64	--	DIN EN ISO 14911 (E 34) (ULE)
Eisen	mg/l	<0,010	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)
Mangan	mg/l	<0,003	0,050	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)
Aluminium	mg/l	0,028	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)
Arsen	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)
Ammonium	mg/l	0,151	0,5	DIN ISO 15923-1 (ULE)
Chlorid	mg/l	5,9	250	DIN EN ISO 10304-1 (ULE)
Sulfat	mg/l	12,1	250	DIN EN ISO 10304-1 (ULE)
Nitrat	mg/l	23,5	50	DIN EN ISO 10304-1 (ULE)
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN ISO 15923-1 (ULE)
ortho-Phosphat	mg/l	0,082	--	DIN ISO 15923-1 (ULE)
Kieselsäure (als SiO ₂)	mg/l	25,7	--	DIN EN ISO 11885 (E 22) (ULE)
DOC	mg/l	<0,50	--	DIN EN 1484 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 254nm	1/m	0,87	--	DIN 38 404-C 3 (ULE)

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	5	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	1	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5

Beurteilung

Das untersuchte Wasser entspricht nicht, bezüglich der gemessenen Parameter pH-Wert und Calcitlösekapazität und Coliforme Bakterien, den Anforderungen der TrinkwV (2001). Bei den restlichen Parametern sind keine Grenzwertüberschreitungen zu verzeichnen.

Gemäß § 16 TrinkwV 2001 sind Unternehmer und sonstige Inhaber von Wasserversorgungsanlagen im Sinne des § 3 TrinkwV verpflichtet, die Überschreitung von Grenzwerten bzw. die Nichteinhaltung von Anforderungen unverzüglich dem zuständigen Gesundheitsamt anzuzeigen und erforderlichenfalls Untersuchungen zur Aufklärung der Ursache und Maßnahmen zur Abhilfe durchzuführen.

(ULE) - Markkleeberg;(*) - nicht akkreditiertes Verfahren

GW: Grenzwert

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 10.03.2016)

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der SYNLAB Umweltinstitut GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.

Der Prüfbericht wurde am 19.10.2017 um 09:29 Uhr durch Dr. Joachim Biedermann (Niederlassungsleiter) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.