

SYNLAB Umweltinstitut GmbH - Pettenkoferstraße 1c - 87439 Kempten

Obergünzburger Kommunalbetrieb
Herr Einsiedler
Marktplatz 1
87634 Obergünzburg

SYNLAB Umweltinstitut GmbH Umweltinstitut Kempten

Telefon: +49 (0)831 5404610
Telefax: 083154046111
E-Mail: sui-kempten@synlab.de
Internet: www.synlab.de

Seite 1 von 2

Datum: 12.10.2016

Prüfbericht Nr.: UKE-16-0110355/08-1
Auftrag-Nr.: UKE-16-0110355
Ihr Auftrag: vom 22.09.2016
Projekt: Umfassende Untersuchung & EÜV Voll & PSM
Eingangsdatum: 22.09.2016
Probenahme durch: Poht, SUI Kempten, eingebunden im QMS SUI Kempten
Probenahmedatum: 22.09.2016
Probenahmezeit: 10:24
Prüfzeitraum: 22.09.2016 - 12.10.2016
Probenart: Trinkwasser
LFW-Objektkennzahl: 4120 8128 00034



Probenbezeichnung: Mühlenbergquelle 2 östlich (Schöpfprobe)
Probe Nr. UKE-16-0110355-05

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5
Probennahme nach	--	Schöpf	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1

EÜV Bayern Volluntersuchung

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Aussehen	--	klar	--	sensorisch
Farbe	--	farblos	--	sensorisch
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
Geschmack	--	ohne	--	sensorisch
Temperatur	°C	8,7	--	DIN 38404-C4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	658	2790	DIN EN 27888
pH-Wert (vor Ort)	--	7,30	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5)
Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	10,87	--	DIN EN ISO 5814





Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	6,25	--	DIN 38 409-H 7-2
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,410	--	DIN 38 409-H 7-4-1

Schwermetalle

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Calcium	mg/l	90,0	--	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Kalium	mg/l	1,60	--	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Magnesium	mg/l	25,0	--	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Natrium	mg/l	5,80	200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Mangan	mg/l	<0,003	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Eisen	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Aluminium	mg/l	<0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Arsen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Ammonium	mg/l	<0,040	0,5	DIN 38 406-E 5
Chlorid	mg/l	10,4	250	DIN EN ISO 10304-1 (UST)
Nitrat	mg/l	9,2	50	DIN EN ISO 10304-1 (UST)
Sulfat	mg/l	4,6	250	DIN EN ISO 10304-1 (UST)
Nitrit	mg/l	<0,016	0,5	DIN EN 26777 (UST)
ortho-Phosphat	mg/l	0,170	--	DIN EN ISO 6878 (D 11) (UST)
Kieselsäure (als SiO ₂)	mg/l	5,54	--	DIN 38 405-D 21 (UST)
DOC	mg/l	0,87	--	DIN EN 1484 (UST)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,5	EN ISO 7887
Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm	1/m	0,63	--	DIN 38 404-C 3

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	2	100	TrinkwV Anlage 5, Teil I d) bb)
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	1	100	TrinkwV Anlage 5, Teil I d) bb)
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)

Beurteilung

Trinkwasserprobe entspricht den Anforderungen der aktuellen Trinkwasserverordnung.

(UST) - Stuttgart

GW: Grenzwert

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der SYNLAB Umweltinstitut GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. (DIN EN ISO 17025).

Der Prüfbericht wurde am 12.10.2016 um 11:13 Uhr durch Eva Helm (Dipl.-Biologin / Niederlassungsleiterin) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.