

CVUA-OWL · Postfach 2764 · D-32717 Detmold

Stadt Brakel
Postfach 14 61
33029 Brakel

Bitte bei der Antwort angeben
Mein Zeichen

CW-2018-03149

Ihr Ansprechpartner:
Dr. Werner Dülme
Telefon: 05231 911 829
Telefax: 05231 911 563
Email: Werner.Duelme@cvua-owl.de

Prüfbericht

Einzelbrunnenuntersuchung - Eigenversorgung

Entnahmestelle: Metbrunnen
Schmechten
33034 Brakel

Detmold, 26.04.2018

Entnahmedatum: 17.04.2018
Entnahmezeit: 08:55 Uhr
Probenahme durch: Herr Arnold, CVUA-OWL
Probenahme als: Stichprobe (Zweck a)
Untersuchungsbeginn: 17.04.2018
Untersuchungsende: 24.04.2018

Chemische Untersuchung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Farbe		ohne		
Trübung		klar		
Geruch		ohne		
pH-Wert		6,06	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	2840		DIN EN 27888 : 1993-11
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	3170	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
Eisen	mg/l	4,54	0,2	ISO 17294-2:2016-07
Natrium	mg/l	93,9	200	ISO 17294-2:2016-07
Ammonium	mg/l	0,18	0,5	EN ISO 11732:2005
Nitrit	mg/l	0,011	0,5	DIN EN ISO 13395 : 1996-12
Chlorid	mg/l	67	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	<1	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Sulfat	mg/l	1140	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	0,90	5	EN ISO 8467 : 1995
Aluminium	mg/l	0,0098	0,2	ISO 17294-2:2016-07

Mikrobiologische Untersuchung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Koloniezahl bei 20 °C	KBE/ml	9	1000	Anl. 2 Nr. 5 MTVO
Koloniezahl bei 37 °C	KBE/ml	0	100	Anl. 2 Nr. 5 MTVO
E.coli bei 37 °C	KBE/250 ml	0	n.n.	Anl. 2 Nr. 1 MTVO
Coliforme Keime bei 37 °C	KBE/250 ml	0	n.n.	Anl. 2 Nr. 1 MTVO

*Grenzwerte der Trinkwasserverordnung; **Untersuchung im Unterauftrag D-PL-14162-01-00; n.n. = nicht nachweisbar

Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001 wurden bei den untersuchten Parametern nicht im vollen Umfang eingehalten. Nach der Mineral- und Tafelwasserverordnung bleiben die Überschreitungen beim pH-Wert, der elektrischen Leitfähigkeit, dem Eisen und dem Sulfat außer Betracht.

Im Auftrag

Dr. Werner Dülme
Dezernent

Maschinell erstelltes Dokument, in der vorliegenden Form ohne Unterschrift gültig.