

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB Agrar&Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

WASSERVERSORGUNGSBETRIEB GEMEINDE
BLEKENDORF
STRANDSTR. 24
24327 BLEKENDORF

Datum 15.12.2020
Kundennr. 29303

PRÜFBERICHT 2049034 - 171194

Auftrag 2049034 Kurverwaltung Sehlendorf
 Analysennr. 171194 Trinkwasser
 Probeneingang 09.12.2020
 Probenahme 08.12.2020 10:45
 Probenehmer Peter Bielawa (2002)
 Kunden-Probenbezeichnung PB 10
 Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
 Entnahmestelle Kurverwaltung Sehlendorf
 Küche
 Amtl. Messstellennummer 25000065000000002460

Untersuchungen aus Anlage 1 und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie chemisch-technische und hygienische Parameter

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert TrinkwV	Methode
Physikalisch-chemische Parameter					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	7,1	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	599	10	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,46	2	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	15,0	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Trübung (Labor)	NTU	0,06	0,05	1	DIN EN ISO 7027 : 2000-04
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,34	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 : 2012-09
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		7,55	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	21,3	0		DIN 38404-4 : 1976-12

Anionen

Chlorid (Cl)	mg/l	23	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Hydrogencarbonat	mg/l	346,0	0,6		Berechnung
Nitrat (NO ₃)	mg/l	1,65	0,5	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,001 (NWG)	0,005	0,5 ⁶⁾	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Orthophosphat (o-PO ₄)	mg/l	0,38	0,03	6,7 ⁴⁾	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,72	0,01		DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	20,4	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Sulfat (SO ₄)	mg/l	12	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Kationen

Calcium (Ca)	mg/l	96,0	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	12,7	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	mg/l	15,7	0,1	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	mg/l	4,49	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,005 (NWG)	0,02	0,5	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Summarische Parameter

TOC	mg/l	1,9	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04
-----	------	-----	-----	--	-----------------------

Anorganische Bestandteile

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

