

Niederbarnimer Wasser- und Abwasserzweckverband

Alte Dorfstraße 2, 16515 Oranienburg
 Tel.: (033053) 902-0
 FAX: (033053) 902-18
 e-mail: info@nwa-zehlendorf.de



Fremdwasserbezug Berliner Wasserbetriebe

zentrale Trinkwasserversorgung nur für OT Schönwalde, incl.
 Siedlung Gorinsee

PRÜFBERICHT

Wasserhärte im Versorgungsgebiet:
Härtebereich - hart (> 2,5 mmol/l)

Messwert : = 14,5° dH
 o d e r = 2,58 mmol/l

Probenart: Trinkwasser
 Anlage: Fremdeinspeisung BWB#
 Messstelle: NP Schönwalde Alte Schule 5 KITA "Traumland" Küche Spüle HWB MB#
 Messstellencode: 12060269NR4001#
 Probennehmer: AKS GmbH Ffo., Herr Langer
 Probennahme: 28.11.2023 Uhrzeit: 08:20
 Probeneingang: 28.11.2023
 Prüfzeitraum: 28.11.2023 – 06.12.2023
 Probennummer: TW23008317

Parameter	Analyseverfahren	Maßeinheit	Grenzwert	Messwert
Probenahme Trinkwasser	DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02			ja
Probenahme Mikrobiologie (Zweck a)	DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12			ja
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2.790	633
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (vor Ort)	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2.500	567
pH-Wert (vor Ort)	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 bis 9,5	7,41
Temperatur	DIN 38404-C4 1976-12	°C		10,8
Aussehen/Färbung	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04			farblos
Geruch	DIN EN 1622 (B3) 2006-10 (Anhang C)			ohne
Geschmack	DEV B1/2 Teil a 1971			ohne
Sauerstoff G22 (vor Ort)	DIN EN ISO 17289: 2014-12 (G25)	mg O2/l		8,6
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §43 Absatz (3)	KBE/1 ml	100	10
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §43 Absatz (3)	KBE/1 ml	100	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	KBE/100 ml	0	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	KBE/100 ml	0	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	KBE/100 ml	0	0
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/l	0,2	0,015
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/l	0,05	< 0,005
Ammonium	DIN EN ISO 11732 (E23) 2005-05	mg/l	0,5	< 0,05
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	1/m	0,5	0,5
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	NTU	1	0,08

Interpretation/Bewertung der Messwerte:

Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der TrinkwV.

Anmerkung:

Auf der Coliformen Platte war leichte Begleitflora zu verzeichnen.

Bemerkungen:

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf o.g. Proben. Sofern die Proben nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag entnommen wurden, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme abgelehnt. Die in den DIN-Verfahren angegebenen Messunsicherheiten werden eingehalten.

Ohne schriftliche Genehmigung der AKS GmbH Frankfurt (Oder) darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.