



Labor im ÖKOPARK GmbH & Co. KG

- ÖKO-CONTROL Baumholder -

Labor im ÖKOPARK GmbH & Co. KG / ÖKO-CONTROL Baumholder
Kennedy-Allee 29 / 55774 Baumholder

WVW Wasser- und Energieversorgung
Kreis St. Wendel GmbH
Werkstraße 4
66606 St. Wendel

PRÜFBERICHT NR: 2002087

06.05.2020

Kunden-Nr.:	K20535
Auftraggeber	WVW Wasser- und Energieversorgung Werkstraße 4 66606 St. Wendel
Auftrags-Nr.:	A200159
Auftrags-Nr. Kunden:	
Proben-Nr.:	2002087
Probentyp:	Trinkwasser kalt
Untersuchungsumfang:	Untersuchung gem. TrinkwV, Wasserwerksprobe
Probenahmeort:	WVG 5 Oberkirchen, HB Pitzrech
Probenahmestelle:	ZH Auslauf
Besonderheiten:	
Entnahmestellen-Nr.:	1230104600243
Probenehmer:	Alexander Klein (ÖCB)
Probenahmeverfahren:	DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12, DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02
Probenahmezweck:	A
Entnahmedatum /-Zeit:	24.03.2020 / 08:51 Uhr
Eingangsdatum /-Zeit:	24.03.2020 / 14:50 Uhr
Eingangstemperatur:	9,6 °C
Prüfzeitraum:	24.03.2020 - 05.05.2020
Probenmenge:	
Verpackung:	
Anlieferung:	gekühlt

Seite 1 von 4



Akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben.
Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Labor im ÖKOPARK GmbH & Co. KG
- ÖKO-CONTROL Baumholder -
Kennedy-Allee 29
55774 Baumholder

Telefon: 06783/ 99 33 0
Telefax: 06783/ 99 33 22
Email: info@oekocontrol.de
Internet: www.oekocontrol.de

Geschäftsführer:
Dr. Stefan Neubrech (Dipl.-Chemiker)
Amtsgericht Bad Kreuznach:
A 11656 / B 10986
Gerichtsstand / Erfüllungsort: Idar-Oberstein

Volksbank Hunsrück-Nahe eG
IBAN: DE77 5606 1472 0004 6719 79
BIC: GENODED1KHK
UST-ID: DE192736225



Labor im ÖKOPARK GmbH & Co. KG

- ÖKO-CONTROL Baumholder -

Proben-Nr.: 2002087
Probenahmeort: WVG 5 Oberkirchen, HB Pitzrech
Probenahmestelle: ZH Auslauf
Entnahmedatum /-Zeit: 24.03.2020 / 08:51 Uhr

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Prüfverfahren		Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Geruch	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 Anh. C				ohne
Geschmack	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 Anh. C				ohne
Temperatur	DIN 38404-C4 1976-12		°C	< 25,0	9,5
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04		pH 25 °C	6,5 - 9,5	7,74
Elektrische Leitfähigkeit 25°C	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11		µS/cm	< 2790	433

Mikrobiologische Parameter nach TrinkwV Anlage 1 und 3

Parameter	Prüfverfahren		Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §15 Absatz 1c		KbE/ ml	< 100	2
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §15 Absatz 1c		KbE/ ml	< 100	0
Eschericia coli	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09		KbE/100 ml	0	0
Coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09		KbE/100 ml	0	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11		KbE/100 ml	0	0
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11		KbE/100 ml	0	0

Chemische Parameter nach TrinkwV Anlage 2 Teil I

Parameter	Prüfverfahren		Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Benzol	DIN 38407-9 (F 9) 1991-05		mg/l	< 0,001	< 0,0003
Bor	DIN 38405-17 (D 17) 1981-03		mg/l	< 1,0	< 0,1
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12		mg/l	< 0,01	< 0,002
Chrom	DIN EN ISO 15586 (E 4) 2004-02		mg/l	< 0,05	0,0023
Cyanide gesamt	DIN 38405-13 (D 13) 2011-04		mg/l	< 0,05	<0,005
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l	< 0,003	<0,001
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07		mg/l	< 1,5	< 0,1
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07		mg/l	< 50	9,8
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	Berechnung		mg/l	< 1,0	0,20
Quecksilber	DIN EN ISO 17852 (E 35) 2008-04		mg/l	< 0,001	< 0,0001
Selen	DIN EN ISO 15586 (E 4) 2004-02		mg/l	< 0,01	< 0,001
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l	< 0,01	< 0,0020
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l	< 0,01	< 0,0004
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l	< 0,01	< 0,0004
Pflanzenschutzmittel einzeln	siehe Anlage	#	mg/l	< 0,0001	siehe Anlage



Labor im ÖKOPARK GmbH & Co. KG

- ÖKO-CONTROL Baumholder -

Proben-Nr.: 2002087
Probenahmeort: WVG 5 Oberkirchen, HB Pitzrech
Probenahmestelle: ZH Auslauf
Entnahmedatum /-Zeit: 24.03.2020 / 08:51 Uhr

Parameter	Prüfverfahren		Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Pflanzenschutzmittel gesamt	siehe Anlage	#	mg/l	< 0,0005	< 0,0001
Uran	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	#	mg/l	< 0,01	0,0033

Indikatorparameter nach TrinkwV Anlage 3 Teil I

Parameter	Prüfverfahren		Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Färbung (SAK Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1-B) 2012-04		1/m	< 0,5	< 0,1
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05		mg/l O ₂		1,0
Ammonium	DIN 38406-5 (E 5) 1983-10		mg/l	< 0,5	< 0,05
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07		mg/l	< 250	35
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07		mg/l	< 250	14
Aluminium	DIN EN ISO 15586 (E 4) 2004-02		mg/l	< 0,2	< 0,020
Eisen	DIN EN ISO 15586 (E 4) 2004-02		mg/l	< 0,2	< 0,020
Mangan	DIN EN ISO 15586 (E 4) 2004-02		mg/l	< 0,05	< 0,005
Natrium	DIN 38406-14 (E 14) 1992-07		mg/l	< 200	9,1
Kalium	DIN 38406-13 (E 13) 1992-07		mg/l		1,4
Calcium	DIN EN ISO 7980 (E 3a) 2000-07		mg/l		52
Magnesium	DIN EN ISO 7980 (E 3a) 2000-07		mg/l		18
TOC	DIN EN 1484 (H 3) 2019-04		mg/l		2,0
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (C 10) 2012-12 (R3)		mg/l		3,7
Säurekapazität K _s 4,3 (nach Marmor)	DIN 38409-7 (H 7) 2005-12		mmol/l		2,73
Säurekapazität K _s 4,3 (+m)	DIN 38409-7 (H 7) 2005-12		mmol/l		2,72
Basekapazität K _b 8,2 (-p)	DIN 38409-7 (H 7) 2005-12		mmol/l		0,18
Hydrogencarbonat	DIN 38409-7 (H 7) 2005-12		mg/l		166
Carbonathärte mmol/l	Berechnung		mmol/l		1,30
Carbonathärte °dH	Berechnung		° dH		7,50
Gesamthärte	Berechnung		mmol/l		2,10
Gesamthärte	Berechnung		° dH		11,40
Härtebereich gem. §9 WRMG	-		-		mittel

Anmerkung:

Die Probe entspricht hinsichtlich der aufgeführten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (Stand 03.01.2018).

Die Fremdleistung erfolgte durch GWA mbH (DAkKS D-PL-14359-01-00). Es gelten ausschließlich die dort angegebenen Prüfverfahren, Grenzwerte und Bewertungen. Eine Rechtsverbindlichkeit der Bewertung wird ausdrücklich ausgeschlossen.



Labor im ÖKOPARK GmbH & Co. KG

- ÖKO-CONTROL Baumholder -

Proben-Nr.:	2002087
Probenahmeort:	WVG 5 Oberkirchen, HB Pitzrech
Probenahmestelle:	ZH Auslauf
Entnahmedatum /-Zeit:	24.03.2020 / 08:51 Uhr

Dr. Hans-Georg Prskawetz
Laborleiter