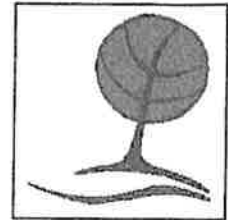


Labor im ÖKOMPARK GmbH & Co. KG
- ÖKO-CONTROL Baumholder -



Prüfbericht Nr. B2/190213/99526

Baumholder, 25.03.2019

Auftraggeber: Gemeindewasserwerk Nonnweiler
Trierer Straße 5
66620 Nonnweiler

Beschreibung: WVG 8 Nonnweiler, Wadern-Buw., HB Wehlet, ZH Falll. MW Bo 1+2, Entnahme am 12.02.19, Eingangszeit/ -temperatur: 15:45 Uhr/ 4,3°C

Untersuchungsart: Trinkwasser gem. TrinkwV (Gruppe B)

Probennummer: B2/190213/99526

Probennehmer: Herr Cappel (ÖCB)

Probeneingang: 12.02.2019

Untersuchungszeitraum: 12.02.2019 bis 25.03.2019

Kunden-Auftrags-Nr: 1230104600413

Der Prüfbericht enthält: 5 Seiten

Prüfbericht Nr. B2/190213/99526

Seite 1 von 5

Labor im ÖKOPARK GmbH & Co. KG

- ÖKO-CONTROL Baumholder -

Ergebnis:

Trinkwasser gem. TrinkwV (Gruppe B)

Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Grenzwert	HB Wehlet (12.02.19, 13:15 Uhr)
Mikrobiologische Untersuchung:				-
Koloniezahl bei 22°C (2)	TrinkwV §15 Absatz 1c	KbE/ ml	100/20	0
Koloniezahl bei 36°C (2)	TrinkwV §15 Absatz 1c	KbE/ ml	100	0
E. coli (2)	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	KbE/100 ml	0	0
Coliforme Keime (2)	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	KbE/100 ml	0	0
Enterokokken (2)	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	KbE/100 ml	0	0
Clostridium perfringens (2)°	DIN EN ISO 14189:2016- 11	KbE/100 ml	0	0
Parameter nach Anlage 2, Teil I TrinkwV				-
Benzol (2)	DIN 38407-F9 1991-05	mg/l	0,001	<0,00025
Bor (2)	DIN 38405-17 (D17) 1981- 03	mg/l	1,0	<0,1
Bromat (2, mg/l)	DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12	mg/l	0,01	<0,002
Chrom (2)	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02	mg/l	0,05	<0,003
Cyanide gesamt (2)°	DIN 38405-D13	mg/l	0,05	<0,01
1,2-Dichlorethan (2)	DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08	mg/l	0,003	<0,0006
Fluorid (2)	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/l	1,5	<0,1
Nitrat (2)	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/l	50	13
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	Berechnung	mg/l	1,0	0,26

Prüfbericht Nr. **B2/190213/99526**

Seite 2 von 5

Labor im ÖKOMPARK GmbH & Co. KG

- ÖKO-CONTROL Baumholder -

Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Grenzwert	HB Wehlet (12.02.19, 13:15 Uhr)
Pflanzenschutzmittel einzeln (2)#		mg/l	0,0001	siehe Anlage
Pflanzenschutzmittel gesamt (2)#		mg/l	0,0005	<0,0001
Quecksilber (2)°	DIN EN ISO 17852:2008	mg/l	0,001	<0,0001
Selen (2)	DIN EN ISO 15586 2004- 02	mg/l	0,01	0,001
Summe Trichlorethen und Tetrachlorethen (2)	DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08	mg/l	0,01	<0,002
Tetrachlorethen (2)	DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08	mg/l	0,01	<0,0004
Trichlorethen (2)	DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08	mg/l	0,01	<0,0004
Uran (2)#	DIN EN ISO 17294- 2:2017-01	mg/l	0,01	0,0027
Parameter nach Anlage 3, Teil I TrinkwV				-
Aluminium (2)	DIN EN ISO 15586 2004- 02	mg/l	0,2	<0,020
Ammonium (2)	DIN 38406-E5 1983-10	mg/l	0,5	<0,05
Chlorid (2)	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/l	250	41
Eisen (2)	DIN EN ISO 15586 2004- 02	mg/l	0,2	<0,020
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	DIN EN ISO 7887 (C1-2) 1994-12	1/m	0,5	<0,1
Geruch	DIN EN 1622 (B3) 2006- 10 Anh. C			ohne
Geschmack	DIN EN 1622 (B3) 2006- 10 Anh. C			ohne
Elektr. Leitfähigkeit 25°C (2)	DIN EN 27888 (C8) 1993- 11	µS/cm	2790	501
Mangan (2)	DIN EN ISO 15586 2004- 02	mg/l	0,05	<0,005

Prüfbericht Nr. B2/190213/99526

Seite 3 von 5

Labor im ÖKOMPARK GmbH & Co. KG
Kennedy-Allee 29, 55774 Baumholder
Tel: 06783-99330, Fax: 06783-993322
Email: info@oekocontrol.de

DAkkS Registrierungsnummer: D-PL-19710-01-00

Labor im ÖKOMPARK GmbH & Co. KG

- ÖKO-CONTROL Baumholder -

Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Grenzwert	HB Wehlet (12.02.19, 13:15 Uhr)
Natrium (2)	DIN 38406-E14 1992-07	mg/l	200	18
TOC (2)	DIN EN 1484 (H3) 1997-08	mg/l	-	1,6
Oxidierbarkeit (2)	DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	mg/l O2	5	<0,5
Sulfat (2)	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/l	250	16
Temperatur (2)	DIN 38404-C4 1976-12	°C	25,0	9,3
Trübung (2)	DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04	NTU	1,0	0,38
Wasserstoffionen-Konzentration (2)	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	pH 25°C	6,5 - 9,5	7,36
Säurekapazität Ks 4,3 (nach Marmorlöseversuch)	DIN 38404 (C10) 2012-12 u. DIN 38409-H7	mmol/l		3,21
Calcitlösekapazität (mg/l CaCO3)	DIN 38404 (C10) 2012-12	mg/l	5 / 10 (MW)	3,6
Calcitabscheidekapazität (mg/l CaCO3)	DIN 38404 (C10) 2012-12	mg/l		-3,6
Calcitsättigungsindex	DIN 38404 (C10) 2012-12			-0,079
pH-Wert der Calcitsättigung bei Bewertungstemperatur	DIN 38404-C10 2012-12			7,55
Sonstige Parameter:				-
Säurekapazität Ks 4,3 (+m)	DIN 38409-H7 2005-12	mmol/l		3,48
Basekapazität Kb 8,2 (-p)	DIN 38409-H7 2005-12	mmol/l		0,92
freie Kohlensäure	Berechnung	mg/l		38
Calcium (2)	DIN EN ISO 7980 (E3a) 2000-07	mg/l		67
Magnesium (2)	DIN EN ISO 7980 (E3a) 2000-07	mg/l		8,7
Kalium (2)	DIN 38406-13 (E13) 1992-07	mg/l		1,2
Hydrogencarbonat	DIN 38409-H7 2005-12	mg/l		212

Prüfbericht Nr. **B2/190213/99526**

Seite 4 von 5

Labor im ÖKOMPARK GmbH & Co. KG
Kennedy-Allee 29, 55774 Baumholder
Tel. 06783-99330, Fax: 06783-993322
Email: info@oekocontrol.de

DAkkS Registrierungsnummer: D-PL-19710-01-00

Labor im ÖKOPARK GmbH & Co. KG

- ÖKO-CONTROL Baumholder -

Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Grenzwert	HB Wehlet (12.02.19, 13:15 Uhr)
Carbonathärte °dH	Berechnung	°dH		9,6
Carbonathärte	Berechnung	mmol/l		1,7
Gesamthärte °dH (ber. aus Ca und Mg)	Berechnung	°dH		11,4
Gesamthärte (mmol/l)	Berechnung	mmol/l		2,0
Härtebereich (weich 8,4, mittel 8,4-14, hart >14)	Berechnung			mittel
Weitere Untersuchungen:				-
Acrylamid (2)#	DIN 38413-6:2007-02	mg/l	0,0001	<0,00010

Abschließende Bemerkung:

Die untersuchte Wasserprobe entspricht den Bestimmungen der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001, in der geänderten Fassung vom 08.01.2018.

Das in den Härtebereich "mittel" einzustufende Wasser hat bei einer Bewertungstemperatur von 9,3 °C calcitlösende Eigenschaften mit einer Calcitlösekapazität von 3,6 mg CaCO₃ pro Liter.

(Probenahme nach DIN EN ISO 5667-5-A 14 2011-02 und 19458-K19 2006-12, Tab. 1, Zweck a).

Die Fremdleistungen erfolgten durch GWA mbH (Bericht siehe Anlage). Es gelten ausschließlich die dort angegebenen Prüfverfahren.



Dr. Prskawetz (Laborleiter)

Legende: * nicht akkreditiert, # Fremdvergabe, n.b. nicht bestimmt, n.n. nicht nachweisbar

Die angegebenen Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Würden die Proben nicht durch dieses Labor genommen, kann die Verantwortung für die richtige Probenahme nicht übernommen werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung der Ergebnisse bedarf der ausdrücklichen Genehmigung durch das Labor.

Prüfbericht Nr. **B2/190213/99526**

Seite 5 von 5

Labor im ÖKOPARK GmbH & Co. KG
Kennedy-Allee 29, 55774 Baumholder
Tel: 06783-99330, Fax: 06783-993322
Email: info@oekocontrol.de

DAKs Registrierungsnummer: D-PL-19710-01-00