ÖKO-CONTROL Baumholder GmbH • Kennedyallee 29 • 55774 Baumholder

Gemeindewasserwerk Nonnweiler
Trierer Straße 5
66620 Nonnweiler

PRÜFBERICHT NR: 2600781

10.04.2026

Kunden-Nr.:	K20354
Auftraggeber:	Gemeindewasserwerk Nonnweiler Trierer Straße 5 66620 Nonnweiler
Auftrags-Nr.:	A260141
Auftrags-Nr. Kunden:	
Proben-Nr.:	2600781
Probentyp:	Trinkwasser kalt
Untersuchungsumfang:	Untersuchung gem. TrinkwV Gruppe B, Wasserwerksprobe
Probenahmeort:	WVG 10 Kastel, HB Kastel, Peterb. u. Lehrb. Qu.
Probenahmestelle:	ZH nach ES und UV
Besonderheiten:	
Entnahmestellen-Nr.:	1230104600352
Probenehmer:	Enrico Pethe (ÖCB)
Probenahmeverfahren:	DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12, DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02
Probenahmezweck:	A
Entnahmedatum /-Zeit:	10.02.2026 / 09:43 Uhr
Eingangsdatum /-Zeit:	10.02.2026 / 16:40 Uhr
Eingangstemperatur:	7,0 °C
Prüfzeitraum:	11.02.2026 - 10.04.2026
Probenmenge:	
Verpackung:	
Anlieferung:	gekühlt

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025
Alle Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht angegebenen Proben.
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung.

Öko-Control Baumholder GmbH
Geschäftsführer: Dr. Stefan Neubrech (Dipl.-Chemiker)
St-Nr.: 09/654/00108
Hausanschrift: Kennedyallee 29, 55774 Baumholder
Telefon: (0 67 83) 99 33 0
E-Mail: info@oekocontrol.de
Internet: www.oekocontrol.de
Sitz der Gesellschaft: Baumholder
Gerichtsstand: Idar-Oberstein
Amtsgericht Bad Kreuznach | HRB 10986
Kreissparkasse Birkenfeld
IBAN: DE16 5625 0030 0001 1849 62
BIC/SWIFT: BILADE55XXX

Proben-Nr.:	2600781
Probenahmeort:	WVG 10 Kastel, HB Kastel, Peterb. u. Lehrb. Qu.
Probenahmestelle:	ZH nach ES und UV
Entnahmedatum /-Zeit:	10.02.2026 / 09:43 Uhr

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Prüfverfahren		Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Geruch	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 Anh. C			ohne	ohne
Geschmack	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 Anh. C			ohne	ohne
Temperatur	DIN 38404-4 (C 4) 1976-12		°C	≤ 25,0	7,6
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04		pH 25 °C	6,5 - 9,5	7,5
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11		µS/cm	< 2790	152

Mikrobiologische Parameter nach TrinkwV Anlage 1 und 3 Teil I

Parameter	Prüfverfahren		Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §43 Absatz (3) 2023-06		KbE/ ml	≤ 100	2
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §43 Absatz (3) 2023-06		KbE/ ml	≤ 100	8
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
Intestinale 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	≤ 0,0010	< 0,0003
Bor	DIN EN ISO 11885 (E 22) 209-09		mg/l	≤ 1,0	< 0,1
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12		mg/l	≤ 0,010	< 0,002
Chrom	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	≤ 0,025	< 0,003
Cyanide gesamt	DIN 38405-13 (D 13) 2011-04		mg/l	≤ 0,050	< 0,005
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l	≤ 0,0030	< 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	15
∑ Pestizide gesamt	Berechnung	#	mg/l	≤ 0,00050	< 0,00002
∑ PFAS-20	Berechnung	#	µg/l	≤ 0,1	0,000
∑ PFAS-4	Berechnung	#	µg/l	≤ 0,02	0,000
Quecksilber	DIN EN ISO 17852 (E 35) 2008-04		mg/l	≤ 0,0010	< 0,0001
Selen	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	≤ 0,010	0,004
∑ Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l	≤ 0,010	< 0,001
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l	≤ 0,010	< 0,001
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l	≤ 0,010	< 0,001

* Nachdifferenzierung / ° nicht akkreditiert / # Fremdvergabe / n.b. nicht bestimmt / n. ber. nicht berechnet / n.n. nicht nachweisbar / n.a. nicht auswertbar
< unterhalb der angegebenen Bestimmungsgrenze des Verfahrens

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht angegebenen Proben.
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung.

Proben-Nr.:	2600781
Probenahmeort:	WVG 10 Kastel, HB Kastel, Peterb. u. Lehrb. Qu.
Probenahmestelle:	ZH nach ES und UV
Entnahmedatum /-Zeit:	10.02.2026 / 09:43 Uhr

Indikatorparameter nach TrinkwV Anlage 3 Teil I

Parameter	Prüfverfahren		Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	≤ 0,200	< 0,02
Ammonium	DIN 38406-5 (E 5) 1983-10		mg/l	≤ 0,50	< 0,05
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07		mg/l	≤ 250	2,5
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	≤ 0,200	< 0,02
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11		µS/cm	≤ 2790	149
Färbung (SAK Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04		1/m	≤ 0,5	< 0,1
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	≤ 0,050	< 0,005
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	≤ 200	2,4
TOC	DIN EN 1484 (H 3) 2019-04		mg/l		2,1
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07		mg/l	≤ 250	10
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11		NTU	≤ 1,0	0,03
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04		pH 25 °C		7,6
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l		20
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l		2,1
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l		5,4
pH-Wert Calcitsättigung	DIN 38404-10 (C 10) 2012-12 (R3)		-		8,5
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (C 10) 2012-12 (R3)		mg/l CaCO3	≤ 5	5,0
Calcitabscheidekapazität	DIN 38404-10 (C 10) 2012-12 (R3)		mg/l		-5,0
Calcitsättigungsindex	DIN 38404-10 (C 10) 2012-12 (R3)		-		-0,746
Freie Kohlensäure	DIN 38404-10 (C 10) 2012-12 (R3)		mg/l		2,0
Säurekapazität Ks 4,3 (+m)	DIN 38409-7 (H 7) 2005-12		mmol/l		1,07
Basekapazität Kb 8,2 (-p)	DIN 38409-7 (H 7) 2005-12		mmol/l		0,171
Hydrogencarbonat	DIN 38409-7 (H 7) 2005-12		mg/l		62,2
Carbonathärte mmol/l	Berechnung		mmol/l		0,53
Carbonathärte °dH	Berechnung		° dH		3,0
Gesamthärte mmol/l	Berechnung		mmol/l		0,72
Gesamthärte °dH	Berechnung		° dH		4,0
Härtebereich gem. §9 WRMG	-		-		weich

Pflanzenschutzmittel Einzelsubstanzen

Parameter	Prüfverfahren		Einheit	Grenzwert	Ergebnis
2,4-D	DIN 38407-F35 2010-10	#	µg/l		< 0,020
Ametryn	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Atrazin	DIN 38407-F 36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Atrazindesethyl	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Desisopropylatrazin	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Azinphosethyl	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Bentazon	DIN 38407-F35 2010-10	#	µg/l		< 0,020
Bifenox	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020

* Nachdifferenzierung / ° nicht akkreditiert / # Fremdvergabe / n.b. nicht bestimmt / n. ber. nicht berechnet / n.n. nicht nachweisbar / n.a. nicht auswertbar
< unterhalb der angegebenen Bestimmungsgrenze des Verfahrens

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht angegebenen Proben.
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung.

Proben-Nr.: 2600781
Probenahmeort: WVG 10 Kastel, HB Kastel, Peterb. u. Lehrb. Qu.
Probenahmestelle: ZH nach ES und UV
Entnahmedatum /-Zeit: 10.02.2026 / 09:43 Uhr

Parameter	Prüfverfahren		Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Bromacil	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Bromoxynil	DIN 38407-F35 2010-10	#	µg/l		< 0,020
Carbetamid	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Chloridazon	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Chlortoluron	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Clofibrinsäure	DIN EN ISO 21676-F47 2022-01	#	µg/l		< 0,030
Clopyralid	DIN 38407-F35 2010-10	#	µg/l		< 0,020
Desmetryn	DIN 38407-F3 :2014-09	#	µg/l		< 0,020
Dicamba	DIN 38407-F35 2010-10	#	µg/l		< 0,020
Diflufenican	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Dimefuron	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Dimethachlor	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Diuron	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Flufenacet	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Flurtamon	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Hexazinon	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Isoproturon	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Ioxynil	DIN 38407-F35 2010-10	#	µg/l		< 0,030
Linuron	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
MCPA	DIN 38407-F35 2010-10	#	µg/l		< 0,020
Mecoprop	DIN 38407-F35 2010-10	#	µg/l		< 0,020
Methabenzthiazuron	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Metamitron	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Metazachlor	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Metobromuron	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Metolachlor	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Metoxuron	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Metribuzin	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Monolinuron	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Parathion-ethyl	DIN 38407-F35 2010-10	#	µg/l		< 0,020
Pendimethalin	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Prometryn	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Propazin	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Prosulfocarb	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Quinmerac	DIN 38407-F35 2010-10	#	µg/l		< 0,020
Sebuthylazin	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Simazin	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Terbuthylazin	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Desethylterbutylazin	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020
Terbutryn	DIN 38407-F36 2014-09	#	µg/l		< 0,020

Anmerkung:

Probe: 2600781 - WVG 10 Kastel, HB Kastel, Peterb. u. Lehrb. Qu., ZH nach ES und UV

* Nachdifferenzierung / ° nicht akkreditiert / # Fremdvergabe / n.b. nicht bestimmt / n. ber. nicht berechnet / n.n. nicht nachweisbar / n.a. nicht auswertbar
< unterhalb der angegebenen Bestimmungsgrenze des Verfahrens

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht angegebenen Proben.
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung.

Proben-Nr.:	2600781
Probenahmeort:	WVG 10 Kastel, HB Kastel, Peterb. u. Lehrb. Qu.
Probenahmestelle:	ZH nach ES und UV
Entnahmedatum /-Zeit:	10.02.2026 / 09:43 Uhr

Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Grenzwerten / Anforderungen der Trinkwasserverordnung, Stand 06-2023. (Die Grenzwerte berücksichtigen die Messunsicherheiten der angewandten Verfahren).

Hinweise:
- Calcitlösekapazität: Für Mischwässer gilt der Grenzwert von 10 mg/l.
- Rohwasser: Keine eigenen Grenzwerte. Grenzwerte gem. TrinkwV dienen nur der Orientierung.
- PFAS-4: Grenzwert gilt erst ab 2028.
- PBSM: Einzelwerte

Die Fremdleistung erfolgte durch SWT Wasser GmbH (DAkkS D-PL-18908-01-00). Es gelten ausschließlich die in angegebenen Prüfverfahren, Grenzwerte und Bewertungen. Eine Rechtsverbindlichkeit der Bewertung wird ausdrücklich ausgeschlossen.

Dr. Christine Merkert (Laborleiterin)

* Nachdifferenzierung / ° nicht akkreditiert / # Fremdvergabe / n.b. nicht bestimmt / n. ber. nicht berechnet / n.n. nicht nachweisbar / n.a. nicht auswertbar
< unterhalb der angegebenen Bestimmungsgrenze des Verfahrens

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht angegebenen Proben.
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung.