

24.04.2025 - di



Prüfbericht

ID-Nr.: 2506077
Auftraggeber: Verbandsgemeindewerke Montabaur
Betriebszweig Trinkwasserversorgung
Konrad Adenauer Platz 8
56410 Montabaur
Auftraggeber-Projekt: Rohwasser
Bezeichnung: TW, Reinwasser Boden, Bauhof
Akkreditierungsmatrix: Trinkwasser
Probennehmer: Zumhoff, Andre; Mittelrheinlabor,
Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5:2011-02 (A14), DIN EN ISO 19458:2006-12 (K19)
Datum Probenahme: 25.03.2025 7:55 Uhr
Datum Probeneingang: 25.03.2025
Zustand/Verpackung: Mb-Kunststoffflasche und Ch-Glasflaschen
Untersuchungszeitraum: 25.03.2025 - 17.04.2025
Mitgeltende Unterlagen: Probenahmeprotokoll, AGB

Untersuchungsergebnisse

Vor Ort Parameter

Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis	Grenzwert TrinkwV ^(A)
Wassertemperatur	DIN 38404-C 4: 1976-12	°C	9	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04 (C5)		8,2	6,5-9
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	DIN EN ISO 27888:1993-11 (C8)	µS/cm	178	2790

Laborergebnisse

Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis	Grenzwert TrinkwV ^(A)
Koloniezahl bei 22°C	DIN EN ISO 6222:1999-07 (K5)	KBE/ml	0	ohne anorm. Veränderung
Koloniezahl bei 36°C	DIN EN ISO 6222:1999-07 (K5)	KBE/ml	0	ohne anorm. Veränderung
Escherichia Coli	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (K12)	KBE/100 ml	0	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (K12)	KBE/100 ml	0	0
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266:2008-05 (K11)	KBE/100 ml	0	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2:2000-11 (K15)	KBE/100 ml	0	0
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189:2016-11 (K24)	KBE/100 ml	0	0
Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7:2004-03 (H7)	mmol/l	1,39	
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	mg/l	28	
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	mg/l	3,6	
Natrium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	mg/l	3,9	200

*nicht akkreditierter Parameter; °Fremdvergabe

^(A) Koloniezahlen von >100 KBE/ml deuten in der Regel auf eine anormale Veränderung hin.

^(A) Pseudomonas aeruginosa laut Empfehlung des UBA vom 13.06.2017.

Die vorliegenden Prüfergebnisse beziehen sich auf die oben genannte Probe.

In Fällen, wo das Labor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Probe wie erhalten.

Ohne schriftliche Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere Haftung aus jedem Auftrag beschränkt sich auf das 5-fache der an uns gezahlten Vergütung.

Laborergebnisse

Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis	Grenzwert TrinkwV ^(A)
Kalium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	mg/l	0,98	
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	mg/l	< 10	250
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	mg/l	8,1	50
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	mg/l	< 10	250
ortho-Phosphat	DIN EN 6878:2004 (D11-4)	mg/l	< 0,20	
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10:2012-12 (C10)	mg/l	0,27	5
Hydrogencarbonat	DIN 38409-7:2005-12 (H7)	mg/l	85	
Trübung	DIN EN ISO 7027: 2016-11 (C21)	FNU	0,2	
Färbung	DIN EN ISO 7887:2012-04 (C1)	1/m	< 0,1	0,5
SSK 254	DIN 38404-3:2005-07 (C3)	1/m	0,58	
SAK 254	DIN 38404-3:2005-07 (C3)	1/m	0,49	
Geruch TON	DIN EN 1622:2006-10 (B3) Anhang C		ohne anorm. Veränderung	ohne anorm. Veränderung
Eisen	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	mg/l	< 0,020	
Mangan	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	mg/l	< 0,0050	
Ammonium	DIN EN ISO 11732:2005-02 (E23)	mg/l	< 0,050	0,5
Nitrit	DIN EN ISO 13395:1996-07 (D28)	mg/l	< 0,050	0,5
Gesamthärte	DIN EN ISO 38409:1986-01 (H6)	°dH	4,3	
Carbonathärte	DIN 38404-10:2012-12 (C10)	°dH	3,8	
Ionenbilanz*	Berechnet	mmol/l	0,043	
Ionenbilanz*	Berechnet	%	2,3	



Christine Dick
Leitung Büro

*nicht akkreditierter Parameter; °Fremdvergabe

^(A) Koloniezahlen von >100 KBE/ml deuten in der Regel auf eine anormale Veränderung hin.

^(A) Pseudomonas aeruginosa laut Empfehlung des UBA vom 13.06.2017.

Die vorliegenden Prüfergebnisse beziehen sich auf die oben genannte Probe.

In Fällen, wo das Labor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Probe wie erhalten.

Ohne schriftliche Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere Haftung aus jedem Auftrag beschränkt sich auf das 5-fache der an uns gezahlten Vergütung.