

06.06.2023 - di



## Prüfbericht

ID-Nr.: 2311182  
 Auftraggeber: Verbandsgemeindewerke Montabaur  
 Betriebszweig Trinkwasserversorgung  
 Konrad Adenauer Platz 8  
 56410 Montabaur

Bezeichnung: TW, Niederelbert Tiefzone  
 Akkreditierungsmatrix: Trinkwasser  
 Probennehmer: Eberth, Horst ; Verbandsgemeindewerke Montabaur,  
 Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5:2011-02 (A14), DIN EN ISO 19458:2006-12 (K19)  
 Datum Probenahme: 17.05.2023 10:00 Uhr  
 Datum Probeneingang: 17.05.2023  
 Zustand/Verpackung: Mb-Kunststoffflasche und Ch-Glasflaschen  
 Untersuchungszeitraum: 17.05.2023 - 06.06.2023  
 Mitgeltende Unterlagen: Probenahmeprotokoll, AGB

**Untersuchungsergebnisse**

### Vor Ort Parameter

Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis
Wassertemperatur	DIN 38404-C 4: 1976-12	°C	10
pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04 (C5)		7,32
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	DIN EN ISO 27888:1993-11 (C8)	µS/cm	142

### Laborergebnisse

Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis
Koloniezahl bei 22°C	DIN EN ISO 6222:1999-07 (K5)	KBE/ml	7
Koloniezahl bei 36°C	DIN EN ISO 6222:1999-07 (K5)	KBE/ml	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (K12)	KBE/100 ml	0
Escherichia Coli	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (K12)	KBE/100 ml	0
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189:2016-11 (K24)	KBE/100 ml	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2:2000-11 (K15)	KBE/100 ml	0
Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7:2004-03 (H7)	mmol/l	0,63
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	mg/l	14
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	mg/l	3,5
Natrium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	mg/l	6,0
Kalium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	mg/l	1,2

\*nicht akkreditierter Parameter; \*Fremdvergabe

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

<sup>(A)</sup> 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.

## Laboregebnisse

Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	mg/l	12
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	mg/l	15,84
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	mg/l	10
ortho-Phosphat	DIN EN 6878:2004 (D11-4)	mg/l	< 0,20
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10:2012-12 (C10)	mg/l	+ 9,25
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C2): 2000-04	FNU	0,4
Färbung	DIN EN ISO 7887:2012-04 (C1)	1/m	< 0,1
Geruch TON	DIN EN 1622:2006-10 (B3) Anhang C		neutral
Geschmack	DEV B1/2:1971		neutral
Gesamthärte	DIN EN ISO 38409:1986-01 (H6)	°dH	2,6
Gesamthärte [mmol/L]	DIN EN ISO 38409:1986-01 (H6)	mmol/l	0,464
Phosphor (ges.)	DIN EN ISO 15681-2:2019-05 (D46)	mg/l	0,099
Nitrit	DIN EN ISO 13395:1996-07 (D28)	mg/l	< 0,050
Aluminium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	mg/l	< 0,020
Ammonium	DIN EN ISO 11732:2005-02 (E23)	mg/l	< 0,050
TOC	DIN EN 1484:2019-04 (H3)	mg/l	< 1,0
Eisen	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	mg/l	< 0,020
Mangan	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	mg/l	< 0,0050

*Dick*

Christine Dick  
Leitung Büro

\*nicht akkreditierter Parameter; \*Fremdvergabe

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

<sup>(A)</sup> 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.