

Trinkwasseranalyse

Hochbehälter Schöppinger-Berg

Das Trinkwasser aus dem Hochbehälter Schöppinger-Berg wurde am 26. Februar 2026 vom Institut für Hygiene des Universitätsklinikums Münster beprobt.

Im Einzelnen wurden folgende Werte festgestellt:

Analyseparameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert	Verfahren
Untersuchung Parametergruppe B				
Die Probenahme erfolgte gemäß DIN EN ISO 5667-5-A14:2011-02 und DIN EN ISO 19458-K19:2006-08				
Vor-Ort-Parameter				
Art der Probenahme		Zweck a	-	DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12
Wassertemperatur bei Probenahme	°C	8,2	-	DIN 38404-4 (C4) 1976-12
pH-Messung vor Ort		7,74	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Messtemperatur pH-Wert vor Ort	°C	9,7	-	DIN 38404-4 (C4) 1976-12
Geruch qualitativ		geruchlos	-	DIN EN 1622 (B3 Anhang C) 2006-10
Geschmack qualitativ		kein Geschmack	-	DEV 1/2 1971
Mikrobiologische Parameter				
Koloniezahl 22 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2023 §43 (3)
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2023 §43 (3)
Coliforme Bakterien, MF	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09
E.coli, MF	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11
Clostridium perfringens, MF	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 14189 (K24) 2016-11
Chemische Parameter Anlage 2-I				
Benzol	mg/l	<0,0003	0,001	*Vergabe ALS Germany GmbH DIN 38407-43:2014-10
Bor	mg/l	0,032	1	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Bromat	mg/l	<0,0020	0,01	*Vergabe ACB Münster DIN EN ISO 15061:2001-12
Chrom	mg/l	<0,0005	0,05	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Cyanide, gesamt	mg/l	0,0020	0,05	DIN 38405-13 (D13) 2011-04
Fluorid	mg/l	<0,1000	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Nitrat	mg/l	4,2	50	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Quecksilber gesamt	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08
Selen	mg/l	0,0016	0,01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Uran	mg/l	<0,0001	0,01	*Vergabe LUFÄ Münster DIN EN ISO 17294-2:2017-01
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0010	0,003	DIN 38407-30 (F30) 2007-12 Modifikation: zusätzlich LHKW
Trichlorethen	mg/l	<0,0015	-	DIN 38407-30 (F30) 2007-12 Modifikation: zusätzlich LHKW
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0015	-	DIN 38407-30 (F30) 2007-12 Modifikation: zusätzlich LHKW
Summe ausTetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	nb	0,01	DIN 38407-30 (F30) 2007-12 Modifikation: zusätzlich LHKW-Berechnung
Chemische Parameter Anlage 2-II				
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	721	2790	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
Antimon	mg/l	<0,0015	0,005	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Arsen	mg/l	<0,0025	0,01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Blei	mg/l	<0,0020	0,01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Cadmium	mg/l	<0,0003	0,003	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Kupfer	mg/l	<0,0500	2	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Nickel	mg/l	<0,0010	0,02	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Nitrit	mg/l	<0,0300	0,5	DIN EN 26777 (D10) 1993-04
Benzo-(b)-fluoranthen	mg/l	<0,000007	-	*Vergabe ALS Germany GmbH DIN 38407-39:2011-09
Benzo-(k)-fluoranthen	mg/l	<0,000007	-	*Vergabe ALS Germany GmbH DIN 38407-39:2011-09
Benzo-(ghi)-perylen	mg/l	<0,000007	-	*Vergabe ALS Germany GmbH DIN 38407-39:2011-09
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	mg/l	<0,000007	-	*Vergabe ALS Germany GmbH DIN 38407-39:2011-09
Summe PAK	mg/l	<0,00002	0,1	*Vergabe ALS Germany GmbH
Chloroform-	mg/l	<0,0015	-	DIN 38407-30 (F30) 2007-12 Modifikation: zusätzlich LHKW
Bromdichlormethan-	mg/l	<0,0015	-	DIN 38407-30 (F30) 2007-12 Modifikation: zusätzlich LHKW
Dibromchlormethan-	mg/l	<0,0015	-	DIN 38407-30 (F30) 2007-12 Modifikation: zusätzlich LHKW
Bromoform-	mg/l	<0,0015	-	DIN 38407-30 (F30) 2007-12 Modifikation: zusätzlich LHKW
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0	0,05	DIN 38407-30 (F30) 2007-12 Modifikation: zusätzlich LHKW-Berechnung
Chemische Parameter Anlage 3				
Aluminium	mg/l	<0,0400	0,2	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Ammonium	mg/l	<0,1000	0,5	DIN 38406-5 (E5) 1983-10
AOX	mg/l	<0,0100	-	*Vergabe ACB Münster DIN EN ISO 9562:2005-02
Chlorid	mg/l	42	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
DOC	mg/l	2,48	-	DIN EN 1484 (H3) 2019-04
TOC	mg/l	2,51	-	DIN EN 1484 (H3) 2019-04
Eisen	mg/l	<0,0400	0,2	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09

Analyseparameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert	Verfahren
Mangan	mg/l	<0,0300	0,05	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Färbung SAK 436	1/m	0,05	0,5	DIN EN ISO 7887-C1(Verfahren B) 2012-04
Trübung quantitativ	FTU	<0,10	1	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11
Natrium	mg/l	24,6	200	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Oxidierbarkeit	mg/l O ₂	1,86	5	DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05
Phosphat (PO ₄) löslich***	mg/l	0,218	6,7	DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09
Gelöster Sauerstoff - iodometrisches Verfahren	mg/l	10,09	-	DIN EN 25813 (G21) 1993-01
Sulfat	mg/l	100	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Weitere chemische Parameter				
Säurekapazität bei pH 4,3	mmol/l	4,35	-	DIN 38409-7 (H7) 2005-12
Messtemperatur Säurekapazität	°C	17,1	-	DIN 38409-7 (H7) 2005-12
Basekapazität bei pH 8,2	mmol/l	0,097	-	DIN 38409-7 (H7) 2005-12
Messtemperatur Basekapazität	°C	15,0	-	DIN 38409-7 (H7) 2005-12
Gesamthärte	°dH	17,5	-	DIN 38409-6 (H6) 1986-01
Gesamthärte in mmol	mmol/l	3,11	-	DIN 38409-6 (H6) 1986-01
Karbonathärte	°dH	12,2	-	SOP-UHC-11109
Calcitabscheidekapazität	mg/l	23,2	-	DIN 38404-10 (C10) 2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	0	5	DIN 38404-10 (C10) 2012-12
Calcium	mg/l	112	-	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Calcium in mmol	mmol/l	2,80	-	Berechnet
Magnesium	mg/l	7,42	-	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Magnesium in mmol/l	mmol/l	0,306	-	Berechnet
Kalium	mg/l	2,4	-	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
CO ₂ frei	mg/l	4,27	-	DIN 38409-7 (H7) 2005-12
Hydrogencarbonat	mg/l	265	-	DIN 38409-7 (H7) 2005-12
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt	mg/l	<0,00003	0,0005	Berechnet
Summe PFAS-20	mg/l	0,000028	0,0001	*Vergabe ALS Germany GmbH DIN 38407-43:2011-03
Summe PFAS-4	mg/l	0,0000096	-	Berechnet

*** Parameter außerhalb des Akkreditierungsbereiches

Das Trinkwasser der Stadtwerke Emsdetten GmbH wird **nicht gechlort**. Das Wasser ist hygienisch einwandfrei. Bei den angegebenen Analysewerten handelt es sich um momentane Messergebnisse. Schwankungen innerhalb der Grenzwerttoleranzen sind möglich. Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z.B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen in den Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der Analysenangaben muss daher ausgeschlossen werden.

Seit 01.02.2007 gelten für den Härtebereich des Trinkwassers neue Umrechnungsfaktoren.

- Härtebereich weich: weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4 °dH)
- Härtebereich mittel: 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4 bis 14 °dH)
- Härtebereich hart: mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht mehr als 14 °dH)

Alle Kunden, die Informationen über ihr Trinkwasser haben möchten, können sich an die Stadtwerke Emsdetten GmbH, Moorbrückenstraße 30, 48282 Emsdetten, Telefon 0 25 72 2 02-0, wenden. Wir beantworten Ihre Fragen gerne.