CVUA Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Ostwestfalen-Lippe
OWL
Unsere Kompetenz für Ihre Sicherheit

CVUA-OWL · Postfach 2754 · D-32717 Detmold

Stadtwerke Salzkotten
Wasserwerk
Marktstr. 8
33154 Salzkotten

Vereinfachter Prüfbericht gemäß AGB.
Mein Zeichen
CW-2026-07625

Ihr Ansprechpartner:
Dr. Wiebke Henning
Telefon: 05231 911 829
Telefax: 05231 911 563
Email: wiebke.henning@cvua-owl.de

Detmold, 07.09.2026

Wasseruntersuchung TrinkwV

Entnahmestelle: Ablauf Hochbehälter
Hochbehälter Salzkotten, Ablauf
Wewelsburger Straße / Mackeloh
33154 Salzkotten

Entnahmedatum: 16.07.2026
Entnahmezeit: 10:59 Uhr
Probenahme durch: Markus Giesguth, CVUA-OWL
Probenahme als: Stichprobe (Zweck a)
Untersuchungsbeginn: 16.07.2026
Untersuchungsende: 07.09.2026

Anlage 2 Teil I	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Benzol	µg/l	<0,3	1	DIN 38407 - F43:2014-10
Bor	mg/l	0,0274	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2024-12
Bromat	mg/l	<0,003	0,01	DIN EN ISO 15061:2001-12
Chrom	mg/l	0,00005	0,025	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2024-12
Cyanid ges.	mg/l	<0,005	0,05	DIN EN ISO 14403-2 (D 3):2012-10
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,5	3	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Fluorid	mg/l	0,1	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
Nitrat	mg/l	23	50	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846 (E 12): 2012-08
Selen	mg/l	<0,0010	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2024-12
Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	10	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Trichlorethen	µg/l	<0,5	10	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Summe Tri-/Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	10	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Uran	mg/l	0,00020	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2024-12

Anlage 2 Teil II	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Antimon	mg/l	<0,0010	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2024-12
Arsen	mg/l	<0,0010	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2024-12
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,0030	0,01	DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Bisphenol A**	mg/l	0,0025	0,0025	DIN EN ISO 18857-2(2012-01)
Blei	mg/l	<0,0010	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2024-12
Cadmium	mg/l	<0,00010	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2024-12
Kupfer	mg/l	<0,0100	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2024-12

Anlage 2 Teil II	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Nickel	mg/l	<0,0010	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2024-12
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN EN ISO 13395 (D 28) : 1996-12
PAK	µg/l	<0,030	0,1	DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,004		DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,003		DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,003		DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,004		DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Trihalogenmethane	mg/l	<0,0005	0,05	DIN EN ISO 10301 (F 4): 1997-08
Trichlormethan	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Bromdichlormethan	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Dibromchlormethan	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Tribrommethan	µg/l	<1,00		DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Vinylchlorid	µg/l	<0,5	0,5	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08

Anlage 3 Teil I	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Aluminium	mg/l	<0,0050	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2024-12
Ammonium	mg/l	<0,05	0,5	DIN EN ISO 11732 (E 23):2005-05
Calcitlösekapazität (CaCO3)	mg/l	-15,3	5	DIN 38404-C10 : 2012-12
Chlorid	mg/l	115	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
Eisen	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2024-12
Elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	715		DIN EN 27888 (C 8): 1993-11
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	798	2790	DIN EN 27888 (C 8): 1993-11
Färbung	1/m	<0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1) : 2012-04
Geruch*²		kein unge-wöhnlicher		DIN EN 1622 (B 3), Anhang C (2006-10)
Geschmack*²		kein unge-wöhnlicher		DIN EN 1622 (B 3), Anhang C (2006-10)
Mangan	mg/l	<0,0050	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2024-12
Natrium	mg/l	76,6	200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2024-12
TOC	mg/l	0,8		DIN EN 1484 (H 3): 2019-04
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	<0,50	5	DIN EN ISO 8467 (H 5): 1995-05
Sulfat	mg/l	20	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
Trübung	NTU	<0,05	1	DIN EN ISO 7027-1 (C 21): 2016-11
pH-Wert		7,68	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04

Weitere Parameter	Einheit	Messwert	Messverfahren
Temperatur	°C	13,4	DIN 38404-C4:1976-12
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,08	DIN 38409-H 7-2:2005-12
Calcium	mg/l	82,6	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2024-12
Magnesium	mg/l	2,83	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2024-12

Weitere Parameter	Einheit	Messwert	Messverfahren
Kalium	mg/l	2,93	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2024-12
Gesamthärte	mmol/l	2,2	DIN 38409 - H6 : 1986-01
Gesamthärte	°dH	12,2	DIN 38409 - H6 : 1986-01
Härtebereich (lt. WRMG)		mittel	WRMG

*Grenzwerte der Trinkwasserverordnung; **Bisphenol A: Untersuchung im Unterauftrag D-PL-14294-01-00; n.n. = nicht nachweisbar; *² Untersuchungsdatum, -uhrzeit, -temperatur und Testumgebung entsprechen den Angaben zur Probenahme.; *³ Bei Keimzahlen von 3-9 KBE handelt es sich um eine geschätzte Keimzahl; bei 1-2 KBE sind Organismen vorhanden aber <10. Calcitlösekapazität: Sofern es sich um ein Mischwasser handelt, gilt ein Grenzwert von 10 mg/l im Verteilungsnetz.

Beurteilung:

Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung wurden bei den untersuchten Parametern eingehalten.

Im Auftrag

Dr. Wiebke Henning
Dezernentin

Maschinell erstelltes Dokument, in der vorliegenden Form ohne Unterschrift gültig.

CVUA Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Ostwestfalen-Lippe
OWL
Unsere Kompetenz für Ihre Sicherheit

CVUA-OWL · Postfach 2754 · D-32717 Detmold

Stadtwerke Salzkotten
Wasserwerk
Marktstr. 8
33154 Salzkotten

Vereinfachter Prüfbericht gemäß AGB.
Mein Zeichen
CW-2026-07850

Ihr Ansprechpartner:
Dr. Wiebke Henning
Telefon: 05231 911 829
Telefax: 05231 911 563
Email: wiebke.henning@cvua-owl.de

Detmold, 07.09.2026

Wasseruntersuchung TrinkwV

Entnahmestelle: Hochbehälter Salzkotten, Ablauf
Wewelsburger Straße / Mackeloh
33154 Salzkotten

Entnahmedatum: 22.07.2026
Entnahmezeit: 12:33 Uhr
Probenahme durch: Lukas Stock, CVUA-OWL
Probenahme als: Stichprobe (Zweck a)
Untersuchungsbeginn: 22.07.2026
Untersuchungsende: 07.09.2026

Chemische Untersuchung	Einheit	Messwert	Messverfahren
Temperatur	°C	13,2	DIN 38404-C4:1976-12

Mikrobiologische Untersuchung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Koloniezahl bei 36°C*³	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Abs. 3 (2023-06)
Koloniezahl bei 22°C*³	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Abs. 3 (2023-06)
E.coli bei 36°C*³	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12):2017-09
Coliforme Bakterien bei 36°C*³	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12):2017-09

*Grenzwerte der Trinkwasserverordnung; **Untersuchung im Unterauftrag mit Anlage; n.n. = nicht nachweisbar; *² Untersuchungsdatum, -uhrzeit, -temperatur und Testumgebung entsprechen den Angaben zur Probenahme.; *³ Bei Keimzahlen von 3-9 KBE handelt es sich um eine geschätzte Keimzahl; bei 1-2 KBE sind Organismen vorhanden aber <10.

Beurteilung:

Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung wurden bei den untersuchten Parametern eingehalten.

Im Auftrag

Dr. Wiebke Henning
Dezernentin

Maschinell erstelltes Dokument, in der vorliegenden Form ohne Unterschrift gültig.