



Markt Grobostheim
Schaafheimer Str. 33
63762 Grobostheim

Tel. 06026-50045340
e-mail: wasserwerk@grossostheim.de

Trinkwasseranalysewerte

Grobostheim und Ortsteile Ringheim, Pflaumheim und Wenigumstadt

Stand Februar 2025

Grobostheim und Ortsteile Ringheim, Pflaumheim und Wenigumstadt

Wasserhärte: ca. 10 dH = 1,8 mmol/l = Härtebereich 2 = mittel

Trinkwasser ist in Deutschland das am besten kontrollierte Lebensmittel.
Dafür sorgen die strengen gesetzlichen Regelungen der Trinkwasserversorgung.

Untersuchung von Trinkwasser

Prüfzeitraum: 15.01.2025 bis 12.02.2025

Probenahme

Angaben zur Probenahme	Probe 1
Probenehmer	Einsiedel
Wetter	ca. 0 °C, bedeckt, Nieselregen
Anschrift/Objekt	Wäldchesweg, Ringheim
Entnahmestelle	TWA Großostheim, Netzeinspeisung, Probenahmehahn
OKZ-Nr.	1230 0671 00151
Datum; Uhrzeit	15.01.2025, 10:25 Uhr
Stichprobe nach DIN EN ISO 19458:2006-12 (K19)* Zweck a bzw. DIN ISO 5667-5:2011-02 (A14)*	x

Bestimmung der vor-Ort-Parameter

Parameter	Verfahren	Einheit	Grenzwert	Probe 1
Temperatur	DIN 38404-C4:1976-12*	°C	-	11,4
Färbung, qualitativ	DIN EN ISO 7887:2012-04 (C1)*		ohne	o
Trübung, qualitativ	visuell		ohne	o
Geruch	DIN EN 1622:2006-10 (B3)*, Anh. C		ohne	o
Geschmack	DIN EN 1622:2006-10 (B3)*, Anh. C		ohne	o
pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04 (C5)*		6,5 - 9,5	7,38 (12,0 °C)

Laboruntersuchung

Parameter	Verfahren	Einheit	Grenzwert	Probe 1
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV, § 43 Absatz (3) Nummer 2*	KBE/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV, § 43 Absatz (3) Nummer 2*	KBE/ml	100	2
<i>Escherichia coli</i>	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K6-1)*	MPN/100 ml	0	0
coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K6-1)*	MPN/100 ml	0	0
Enterokokken	DIN EN 7899-2:2000-11 (K15)*	KBE/100 ml	0	0
SAK 436 nm (Färbung)	DIN EN ISO 7887:2012-04 (C1)*	1/m	0,5	< 0,3
Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027-1:2016-11 (C21)*	NTU	1	0,11
pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04 (C5)*		6,5 - 9,5	7,85 (21,5 °C)
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888:1993-11 (C8)*	µS/cm	2790	418 (19,2 °C)
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l	-	2,45
Basekapazität bis pH 8,2	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l	-	0,06
Calcitlösekapazität ¹	DIN 38404-C10:2012-12*	mg/l	5	-4,4
pH bei Calcitsättigung	DIN 38404-C10:2012-12*		-	7,74
Bromat	DIN EN ISO 11206:2013-05 (D48)*	mg/l	0,01	< 0,005
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)*	mg/l	250	29
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)*	mg/l	1,5	< 0,5
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)*	mg/l	50	40
Nitrit	DIN EN 26777:1993-04 (D10)*	mg/l	0,5	< 0,01
Phosphat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)*	mg/l	-	< 2

Parameter	Verfahren	Einheit	Grenzwert	Probe 1
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)*	mg/l	250	15
Aluminium	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)*	mg/l	0,2	< 0,05
Antimon	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)*	mg/l	0,005	< 0,002
Arsen	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)*	mg/l	0,01	< 0,002
Blei	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)*	mg/l	0,01	< 0,005
Bor	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)*	mg/l	1	< 0,1
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)*	mg/l	0,003	< 0,001
Calcium	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)*	mg/l	-	59
Chrom	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)*	mg/l	0,025	< 0,01
Eisen	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)*	mg/l	0,2	< 0,02
Kalium	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)*	mg/l	-	3,4
Kupfer	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)*	mg/l	2	< 0,02
Magnesium	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)*	mg/l	-	10
Mangan	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)*	mg/l	0,05	< 0,01
Natrium	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)*	mg/l	200	9,1
Nickel	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)*	mg/l	0,02	< 0,01
Quecksilber	DIN EN ISO 12846:2012-08 (E12)*	mg/l	0,001	< 0,001
Selen	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)*	mg/l	0,01	< 0,002
Uran	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)*	mg/l	0,01	< 0,01
TOC	DIN EN 1484:2019-04 (H3)*	mg/l	keine auff. Erhöhung	2,0
Ammonium	DIN 38406-E5:1983-10*	mg/l	0,5	< 0,1
Cyanide	DIN 38405-D13:2011-04*	mg/l	0,05	< 0,01
Bisphenol A	SOP 162.915 2023-03*	mg/l	0,0025	< 0,0010
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	3	< 0,5
Summe Tri- und Tetrachlorethen	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	10	< 1
Benzol	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	1	< 0,5
Summe der bestimm- baren Trihalogenmethane	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	50	0
Acrylamid ²	DIN 38413-6:2007-02	µg/l	0,1	< 0,05
Vinylchlorid	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	0,5	< 0,5
Epichlorhydrin ²	DIN EN 14207:2003-09	µg/l	0,1	< 0,04
Benzo[b]fluoranthen	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)*	µg/l	-	< 0,01
Benzo[k]fluoranthen	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)*	µg/l	-	< 0,01
Benzo[a]pyren	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)*	µg/l	0,01	< 0,005
Benzo[g,h,i]perylen	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)*	µg/l	-	< 0,01
Indeno[1,2,3-cd]pyren	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)*	µg/l	-	< 0,01
Summe der bestimm- baren PAK (ohne Benzo[a]pyren)		µg/l	0,1	0
Perfluorbutansäure	E DIN EN 17892 2022-09*	mg/l	-	< 0,000 005 0
Perfluorpentansäure	E DIN EN 17892 2022-09*	mg/l	-	< 0,000 001 5
Perfluorhexansäure	E DIN EN 17892 2022-09*	mg/l	-	< 0,000 001 5
Perfluorheptansäure	E DIN EN 17892 2022-09*	mg/l	-	< 0,000 001 5
Perfluoroctansäure	E DIN EN 17892 2022-09*	mg/l	-	< 0,000 001 5
Perfluornonansäure	E DIN EN 17892 2022-09*	mg/l	-	< 0,000 001 5
Perfluordecansäure	E DIN EN 17892 2022-09*	mg/l	-	< 0,000 001 5
Perfluorundecansäure	E DIN EN 17892 2022-09*	mg/l	-	< 0,000 001 5
Perfluordodecansäure	E DIN EN 17892 2022-09*	mg/l	-	< 0,000 001 5
Perfluortridecansäure	E DIN EN 17892 2022-09*	mg/l	-	< 0,000 001 5
Perfluorbutansulfonsäure	E DIN EN 17892 2022-09*	mg/l	-	< 0,000 001 5

Parameter	Verfahren	Einheit	Grenzwert	Probe 1
Perfluorpentansulfonsäure	E DIN EN 17892 2022-09*	mg/l	-	< 0,000 001 5
Perfluorhexansulfonsäure	E DIN EN 17892 2022-09*	mg/l	-	< 0,000 001 5
Perfluorheptansulfonsäure	E DIN EN 17892 2022-09*	mg/l	-	< 0,000 001 5
Perfluoroctansulfonsäure	E DIN EN 17892 2022-09*	mg/l	-	< 0,000 001 5
Perfluoronansulfonsäure	E DIN EN 17892 2022-09*	mg/l	-	< 0,000 001 5
Perfluordecansulfonsäure	E DIN EN 17892 2022-09*	mg/l	-	< 0,000 001 5
Perfluorundecansulfonsäure	E DIN EN 17892 2022-09*	mg/l	-	< 0,000 001 5
Perfluordodecansulfonsäure	E DIN EN 17892 2022-09*	mg/l	-	< 0,000 001 5
Perfluortridecansulfonsäure	E DIN EN 17892 2022-09*	mg/l	-	< 0,000 001 5
Summe PFAS-20		mg/l	0,000 10	< 0,000 08
Summe PFAS-4		mg/l	0,000 02	< 0,000 006

- ' < ' Messwert unter der Bestimmungsgrenze
' o ' unauffällig, ohne Befund
' MPN ' most probable number
' 1 ' berechnet aus pH und Ks für die Temperatur bei Probenahme. Ladungsbilanzfehler: 1,7 %
' 2 ' Laboruntersuchung durch unser Partnerlabor (Registrier-Nr. D-PL-14501-01-00)
- ' x ' zutreffend
' KBE ' koloniebildende Einheiten

Grenzwert: Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung

Die Akkreditierung bezieht sich auf die mit * gekennzeichneten Verfahren (Registrier-Nr. D-PL-14160-01-01).
ENDE DES BERICHTS