



Markt Großostheim
Schaafheimer Str. 33
63762 Großostheim

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

Trinkwasseranalysewerte

Großostheim und Ortsteile Ringheim, Pflaumheim und Wenigumstadt

Stand Febr. 2021

Großostheim 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: 19.01.2021 bis 05.02.2021

Probenahme

Angaben zur Probenahme	Probe 1
Probenehmer	Friedle
Wetter	2,5 °C, stark bewölkt, leichter Schneefall
Anschrift/Objekt	Wäldchesweg, Ringheim
Raum/Stelle	Reinwasser TWA (Mischwasser Netzabgabe)
Entnahmestelle	Netzeinspeisung, Probenahmehahn
OKZ-Nr.	1230 0671 00151
Datum; Uhrzeit	19.01.2021, 10:27 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	-	11,3
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
pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04 (C5)*		6,5 - 9,5	8,10

Laboruntersuchung

Parameter	Verfahren	Einheit	Grenzwert	Probe 1
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV Januar 2018, § 15 (1c)*	KBE/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV Januar 2018, § 15 (1c)*	KBE/ml	100	0
<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
SAK 254 nm	DIN 38404-C3:2005-07*	1/m	-	0,52
Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027:2000-04 (C2)*	NTU	1	0,4
pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04 (C5)*		6,5 - 9,5	7,58 (19,1 °C)
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888:1993-11 (C8)*	µS/cm	2790	412 (19,6 °C)
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l	-	2,35
Basekapazität bis pH 8,2	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l	-	0,16
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C10:2012-12*	mg/l	5	1,8 ¹
Bromat ²	DIN EN ISO 15061 (D34):2001-12	mg/l	0,01	< 0,0025
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)*	mg/l	250	27
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	38
Nitrit	DIN EN 26777:1993-04 (D10)*	mg/l	0,5	< 0,01
Phosphat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)*	mg/l	-	< 0,5
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)*	mg/l	250	14
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

Parameter	Verfahren	Einheit	Grenzwert	Probe 1
Blei	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)*	mg/l	0,01	< 0,005
Bor	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)*	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	-	57
Chrom	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)*	mg/l	0,05	< 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	-	2,7
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	7,7
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	< 1
Ammonium-Stickstoff	DIN 38406-E5:1983-10*	mg/l	0,5	< 0,03
Cyanide gesamt	DIN 38405-D13:2011-04*	mg/l	0,05	< 0,01
Härte aus Summe Erdalkalien	DIN 38409-H6:1986-01	°dH	-	10
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	3	< 1,0
Summe Tri- und Tetrachlorethen	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	10	< 2,0
Benzol	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	1	< 1,0
Summe der bestimmmbaren Trihalogenmethane	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	50	0
Acrylamid ²	DIN 38413-6:2007-02	µg/l	0,1	< 0,025
Vinylchlorid	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	0,5	< 0,5
Epichlorhydrin ²	DIN EN ISO 15680	µg/l	0,1	< 0,05
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 bestimmmbaren PAK (ohne Benzo[a]pyren)	berechnet	µg/l	0,1	0

- ' < ' Messwert unter der Bestimmungsgrenze
- ' o ' unauffällig, ohne Befund
- ' MPN ' most probable number
- ' 1 ' berechnet aus pH und Ks für die Temperatur bei Probenahme. Ladungsbilanzfehler: -2,1%
- ' 2 ' Laboruntersuchung erfolgte 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

Untersuchung von Trinkwasser

Prüfzeitraum: 19.01.2021 bis 05.02.2021

Probenahme

Angaben zur Probenahme	Probe 1
Probenehmer	Friedle
Wetter	2,5 °C, stark bewölkt, leichter Schneefall
Anschrift/Objekt	Wäldchesweg, Ringheim
Raum/Stelle	Reinwasser TWA (Mischwasser Netzabgabe)
Entnahmestelle	Netzeinspeisung, Probenahmehahn
OKZ-Nr.	1230 0671 00151
Datum; Uhrzeit	19.01.2021, 10:27 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	-	11,3
Färbung, qualitativ	DIN EN ISO 7887:2012-04 (C1)*		ohne	0
Trübung, qualitativ	visuell		ohne	0
Geruch	DIN EN 1622:2006-10 (B3)*, Anh. C		ohne	0
pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04 (C5)*		6,5 - 9,5	8,10

Laboruntersuchung

Parameter	Verfahren	Einheit	Grenzwert	Probe 1
pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04 (C5)*		6,5 - 9,5	7,58 (19,1 °C)
pH-Wert bei Bewertungstemperatur	DIN 38402-C10 2012-12*		6,5 - 9,5	8,10
pH-Wert bei Calcitsättigung	DIN 38402-C10 2012-12*		6,5 - 9,5	7,70
Magnesium	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)*	mg/l	-	10
Calcium	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)*	mg/l	-	57
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)*	mg/l	250	14
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l	-	2,35
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C10:2012-12*	mg/l	5	1,8 ¹
Carbonathärte	berechnet	°dH	-	6,4
Gesamthärte aus Summe Erdalkalien	DIN 38409-H6:1986-01	°dH	-	10,2
Gesamthärte aus Summe Erdalkalien	DIN 38409-H6:1986-01	mmol/l	-	1,8

' < ' Messwert unter der Bestimmungsgrenze
' o ' unauffällig, ohne Befund ' x ' zutreffend

' ' ' berechnet aus pH und Ks für die Temperatur bei Probenahme. Ladungsbilanzfehler: -2,1%

Grenzwert: Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung

14364/598-1 ≙ Es handelt sich um einen Teilbericht zu Auftrag Nr. 14364/598; der ursprüngliche Gesamtbericht Nr. 14364/598 vom 05.02.2021 behält seine Gültigkeit

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