

Wasser- und Abwasserzweckverband Apfelstädt-Ohra
Westfalenstr. 9 99885 Ohrdruf
Auszug aus der Trinkwasserbeprobung

Beprobungsstellen	VG 1	VG 1	VG 2	VG 3	VG 4		
Parameter	Ohrdruf GWG / Hohenkirchen / Herrenhof	Wölfis / Luisenthal	Ohrdruf Stadt	Georgenthal	Crawinkel	Grenzwert	Einheit
Herkunft	Fernwasser	Fernwasser	Quelle/Fernw.	Fernwasser	Quelle/(Fernw.)		
Anlage 1 - Mikrobiologische Parameter							
E. coli	0	0	0	0	0	0	KBE/100ml
Enterokken	0	0	0	0	0	0	KBE/100ml
Anlage 2 - Chemische Parameter (Teil 1) - keine Erhöhung Konzentration im Netz							
1,2-Dichlorethan	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,0030	mg/l
Benzol	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0,0010	mg/l
Bor	< 0,006	0,005	0,006	0,009	0,007	1,0	mg/l
Bromat	< 0.0025	< 0.0025	< 0.0025	< 0,0025	< 0,0025	0,010	mg/l
Chrom ges.	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0,002	0,050	mg/l
Cyanid	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0,050	mg/l
Fluorid	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1,50	mg/l
Nitrat	5,4	6,2	3,8	4,4	5,1	50,0	mg/l
Quecksilber	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0001	0,0010	mg/l
Selen	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0,010	mg/l
Tetra-/Trichlorethen, ges.	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,010	mg/l
Uran	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,00020	< 0,0005	0,010	mg/l
Anlage 2 - Chemische Parameter (Teil 2) - Erhöhung Konzentration im Netz möglich							
Antimon	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,0050	mg/l
Arsen	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,010	mg/l
Benzo-(a)-pyren	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002	0,000010	mg/l
Blei	0,008	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,010	mg/l
Cadmium	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0,0030	mg/l
Kupfer	0,007	0,003	< 0,002	< 0,002	< 0,002	2,0	mg/l
Nickel	< 0.002	0.004	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0,020	mg/l
Nitrit	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,50	mg/l
Polyzykl. aromat. KW (PAK), ges	0	0	0	0	0	0,00010	mg/l
Trihalogenmethane, ges.	-	-	0	-	0,005	0,050	mg/l
Anlage 3 - Allgemeine Indikatorparameter							
Aluminium	< 0,003	0,036	0,004	0,011	0,031	0,200	mg/l
Ammonium	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,50	mg/l
Calcitlösekapazität	-	-	6,5	1,6	4,4	10	mg/l CaCO4
Chlorid	13,3	3,2	3,3	12,3	2,8	250	mg/l
Clostridium perfringens	0	0	0	0	0	0	KBE/100ml
Coliforme Bakterien	0	0	0	0	0	0	KBE/100ml
Eisen	0,008	0,037	0,010	0,006	0,046	0,200	mg/l
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	198	99	102	195	80	2790	us/cm
Färbung	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,01	0,5	1/m
Koloniezahl 22°C	0	0	0	0	0	100	KBE/ml
Koloniezahl 36°C	0	0	0	0	0	100	KBE/ml
Mangan	< 0,002	0,002	< 0,002	< 0,002	0,003	0,050	mg/l
Natrium	13,1	1,9	3,0	13,4	1,8	200	mg/l
Sulfat	11,2	21,1	13,4	11,8	10,8	250	mg/l
TOC (org. geb. Kohlenst.)	1,6	1,2	0,9	1,0	0,57	-	mg/l
Trübung	0,3	0,5	0,2	0,3	0,7	1,0	NTU
pH-Wert	7,9	8,8	7,6	8,5	9,0	>6.5 und <9.5	pH
Sonstige Parameter							
Calcium	-	-	14,0	14,3	8,1	-	mg/l
Kalium	-	-	3,0	2,1	5,0	-	mg/l
Magnesium	-	-	0,7	1,0	1,7	-	mg/l
Phosphat ges.	-	-	0,027	0,034	< 0,020	-	mg/l
Silikat	-	-	15,8	16,3	14,1	-	mg/l
Gesamthärte	-	-	2,4	2,2	1,5	-	°dH
Härtebereich lt. WRmG	1 (weich)	1 (weich)	1 (weich)	1 (weich)	1 (weich)	-	bis 8,4° dH

Karbonathärte	-	-	1,9	1,9	0,7	-	°dH
pH-Wert Calcitsättigung	-	-	8,5	8,8	9,4	-	pH
Säurekap. Bis pH 4.3	-	-	0,7	0,6	0,26	-	mmol/l
Kohlensäure, frei	-	-	2,6	< 2,2	3,52	-	mg/l
Sauerstoff, gelöst	-	-	9,4	10,0	11,0	-	mg/l
Wassertemperatur	4,7	4,5	12,4	17,5	15,1	-	°C
Desinfektion durch	Chlordioxid	Chlordioxid	Natr.-hyp./Chlord.	Chlordioxid	Natr.-hyp./Chlord.		
Chlor ges., frei	0,03	0,09	0,05	0,01	0,02	-	mg/l
Chlordioxid	-	0,18	0,06	0,10	0,02	-	mg/l Cl
Chlorit	-	<0,1	< 0,10	0,23	<0,10	0,2	mg/l

Bearbeitungsstand 11/2018

Härtebereich neues WRMG (02/07):

weich: < 8,4 °dH (< 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter)
mittel: 8,4-14 °dH (1,5-2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter)
hart: > 14 °dH (> 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter)

Versorgungsgebiete (VG):

VG1: Ohrdruf (Gewerbegebiet, Gartenstadt, z.T. Stadtgebiet), Hohenkirchen, Herrenhof, Luisenthal, Wölfis, z.T. Crawinkel
VG2 : Ohrdruf (Stadt)
VG3: Georgenthal
VG4: Crawinkel, z.T. Wölfis

Obige Ergebnisse sind repräsentativ für vergleichbare Probenahmestellen;
einzelne Parameter können sich im Netz, insbes. im Hausanschlußbereich ggf. verändern. Weitere,
gemeindespezifische Probenergebnisse können beim Meisterbereich Trinkwasserversorgung abgefordert werden.