

Wasser- und Abwasserzweckverband Apfelstädt-Ohra
Westfalenstraße 9 99885 Ohrdruf

Auszug aus der Trinkwasserbeprobung

Parameter	Ohrdr. GWG/Hoh.	Wölfis/Luisenthal	Gräfenhain/ Nauendorf	Ohrdruf Stadt	Georgenthal	Crawinkel	Grenzwert	Einheit
Herkunft	Fernwasser	Fernwasser	Fernwasser	Quelle/Fernw.	Fernwasser T.D.	Quelle/(Fernw.)		
Anlage 1 - Mikrobiologische Parameter	04.04.2023	04.04.2023	04.04.2023	04.04.2023	04.04.2023	04.04.2023		
E. coli	0	0	0	0	0	0	0	Anz./100ml
Enterokokken	0	0	0	0	0	0	0	Anz./100ml
Clostridium perfringens	0	0	0	0	0	0	0	Anz./100ml
Coliforme Bakterien	0	0	0	0	0	0	0	Anz./100ml
Koloniezahl 22°C	0	0	0	0	0	0	100	100/ml
Koloniezahl 36°C	0	0	0/ 2	0	0	1	100	100/ml
Anlage 2 - Chemische Parameter (Teil 1) - keine Erhöhung Konzentration im Netz								
1,2-Dichlorethan	< 0,001	< 0,001	<0,0001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,0030	mg/l
F3+A12	< 0,0001	< 0,0001	<0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0010	mg/l
Bor	<0,001	< 0,01	<0,001	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1,0	mg/l
Bromat	<0,003	< 0,005	<0,003	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,010	mg/l
Chrom ges.	<0,0005	< 0,002	<0,0005	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,050	mg/l
Cyanid	<0,005	< 0,005	<0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,050	mg/l
Fluorid	0,09	< 0,10	0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1,50	mg/l
Nitrat	4,5	5,6	4,6	5,1	7,5	6,2	50,0	mg/l
Quecksilber	< 0,0001	< 0,0002	<0,0001	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	0,0010	mg/l
Selen	< 0,0010	< 0,002	<0,0010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,010	mg/l
Tetra-/Trichlorethen, ges.	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0	0	0	0,010	mg/l
Uran	< 0,0005	< 0,00020	<0,0005	< 0,00020	< 0,00020	< 0,00020	0,010	mg/l
Anlage 2 - Chemische Parameter (Teil 2) - Erhöhung Konzentration im Netz möglich								
Antimon	< 0,0010	< 0,002	<0,0010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,0050	mg/l
Arsen	< 0,0005	< 0,003	<0,0005	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,010	mg/l
Benzo-(a)-pyren	< 0,000002	< 0,000002	<0,00000200	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002	0,000010	mg/l
Blei	< 0,0010	< 0,001	<0,0010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,010	mg/l
Cadmium	< 0,0005	< 0,0005	<0,00050	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0030	mg/l
Kupfer	< 0,0017	< 0,0021	<0,0010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	2,0	mg/l
Nickel	< 0,0010	< 0,002	<0,0010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,020	mg/l
Nitrit	< 0,005	< 0,03	<0,005	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,50	mg/l
Polyzykl. arom. KW (PAK), ges	<0,000030	0	<0,00000200	0	0	0	0,00010	mg/l
Summe Nitrat/50+Nitrit/3 nach TrinkwV Anl. 2	0,09	0,09	0,092				1,00000	mg/l
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	<0,00000200	<0,00000200	<0,00000200	<0,00000200			0,00010	mg/l
Trihalogenmethane, ges. THM	-	-		0,0017	-	0,0046	0,050	mg/l
Anlage 3 - Allgemeine Indikatorparameter								
Aluminium	<0,005	< 0,007	<0,005	< 0,007	0,031	0,024	0,200	mg/l
Ammonium	< 0,01	< 0,04	<0,01	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,50	mg/l
Calcitlösekapazität	0,8	0,8		2,1	1,6	1,9	10	mg/l CaCO4
Chlorid	13,2	14,0	13,6	13,1	2,6	2,9	250	mg/l
Eisen	< 0,007	< 0,010	<0,005	0,016	0,020	0,059	0,200	mg/l
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	176	208	179	105	97	96	2790	us/cm
Färbung	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,04	0,5	m-1
Mangan	< 0,003	< 0,003	<0,003	< 0,006	< 0,006	< 0,006	0,050	mg/l
Natrium	2,3	15,8	13,0	15,5	2,1	1,9	200	mg/l
Sulfat	19,2	11,4	9	11,5	11,8	18,2	250	mg/l
TOC (org. geb. Kohlenst.)	1,3	1,3	0,85	0,9	1,3	0,62	-	mg/l
Trübung	0,7	0,7	0,07	0,66	0,13	0,4	1,0	NTU (ab TWA)
Wasserst.-konz. (pH-Wert)	8,2	8,2	8,31	7,78	7,96	7,35	>6.5 u. <9.5	pH
Sonstige Parameter								
Calcium	23,6	23,6	23,6	13,3	16,1	8,8	-	mg/l
Kalium	3,8	3,8	3,8	3,9	3,2	5,3	-	mg/l
Magnesium	1,3	1,3	1,3	0,9	1,2	1,7	-	mg/l
Phosphat ges.	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,05	< 0,05	-	mg/l
Silikat/Siliciumverbindungen	7,6	7,6	7,6	8,5	15,1	9,2	-	mg/l
Gesamthärte	3,6	3,6	3,6	2,0	2,5	1,6	-	°dH
Härtebereich lt. WRmG	1 (weich)	1 (weich)	1 (weich)	1 (weich)	1 (weich)	1 (weich)	-	bis 8,4° dH

Wasser- und Abwasserzweckverband Apfelstädt-Ohra
Westfalenstraße 9 99885 Ohrdruf

Auszug aus der Trinkwasserbeprobung

Parameter	Ohrdr. GWG/Hoh.	Wölfis/Luisenthal	Gräfenhain/ Nauendorf	Ohrdruf Stadt	Georgenthal	Crawinkel	Grenzwert	Einheit
Karbonathärte	3,8	3,8	3,8	2,2	1,8	0,8	-	°dH
pH-Wert Calcitsättigung	8,4	8,4	8,4	8,7	8,8	9,4	-	pH
Säurekap. Bis pH 4.3	1,4	1,4	1,4	0,8	0,7	0,29	-	mmol/l
Kohlensäure, frei	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 2,2	< 2,2	< 0,5	-	mg/l
Sauerstoff, gelöst	11,3	11,3	11,3	10,3	10,2	10,5	-	mg/l
Wassertemperatur	6,3	6,1	6,1	9,8	44932,0	11,4	-	°C
Desinfektion durch	Chlordioxid	Chlordioxid	Chlordioxid	Natr.-hyp./Chlord.	Chlordioxid	Natr.-hypochlorid		
Chlor ges., frei	0,01	<0,13	0,05	0,01	0,05	0,02	0,3	mg/l
Chlordioxid	0,02	0,07	0,02	0,02	0,04	#WERT!	-	mg/l Cl
Chlorit	< 0,10	< 0,04	< 0,10	< 0,10	0,16	-	0,2	mg/l
Chlorid	3,4	< 0,10		< 0,10	0,16	-	250	mg/l

Härtebereich neues WRMG (02/07):

weich: < 8,4 °dH (< 1,5 mm Ca.-carb.)
mittel: 8,4-14 °dH (1,5-2,5 mm Ca.c.)
hart: > 14 °dH (> 2,5 mm Ca.-carb.)

Versorgungsgebiete (VG)

- 1: Ohrdruf (GWG, Gartenst.), Hohenkirchen, Herrenhof, Luisenthal, Wölfis
- 2: Ohrdruf (Stadt, Schinds)
- 3: Georgenthal
- 4: Crawinkel

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