

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	19.12.2025	07.04.2026	07.04.2026	01.04.2026	01.04.2026	01.04.2026		
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	1	2	1	1	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	< 0,0001	< 0,0006	0,0030	mg/l
Benzol	< 0,0001	< 0,0001	<0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	0,0010	mg/l
Bor	<0,001	< 0,01	<0,011	0,006	< 0,001	< 0,13	1,0	mg/l
Bromat	<0,003	0,005	<0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,001	0,010	mg/l
Chrom ges.	<0,0005	< 0,0005	<0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,00015	0,025	mg/l
Cyanid	<0,005	< 0,005	<0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,002	0,050	mg/l
Fluorid	0,1	< 0,10	0,11	0,2	0,13	0,08	1,50	mg/l
Nitrat	4,2	5,4	5,4	4,4	3,2	7	50,0	mg/l
Quecksilber	< 0,0001	< 0,0001	<0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0010	mg/l
Selen	< 0,0010	< 0,0010	<0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,001	0,010	mg/l
Tetra-/Trichlorethen, ges.	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	< 0,001	0,010	mg/l
Uran	< 0,0005	< 0,0005	<0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,002	0,010	mg/l
Anlage 2 - Chemische Parameter (Teil 2) - Erhöhung Konzentration im Netz möglich								
Antimon	< 0,0010	< 0,0010	<0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0006	0,0050	mg/l
Arsen	< 0,0005	< 0,0005	<0,0005	< 0,0013	< 0,0005	< 0,001	0,010	mg/l
Benzo-(a)-pyren	< 0,000002	< 0,000002	<0,00000200	< 0,0000020	< 0,0000020	< 0,0000005	0,000010	mg/l
Blei	< 0,0010	< 0,0010	<0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,002	0,010	mg/l
Cadmium	< 0,0005	< 0,0005	<0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,002	0,0030	mg/l
Kupfer	< 0,0032	< 0,0010	0,0012	< 0,0086	< 0,0010	< 0,1	2,0	mg/l
Nickel	< 0,0010	< 0,0010	<0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,001	0,020	mg/l
Nitrit	< 0,005	< 0,005	<0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,06	0,50	mg/l
Polyzykl. aromat. KW (PAK), ges	<0,000030	< 0,000030	<0,000030	<0,000030	<0,000030	<0,0000023	0,00010	mg/l
Summe Nitrat/50+Nitrit/3 nach TrinkwV Anl. 2	0,084	0,11	0,11	0,088	0,064	0,13	1,00000	mg/l
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	<0,00000200	<0,00000200	<0,00000200	<0,00000200	<0,000002010	<0,0000019	0,00010	
Trihalogenmethane, ges. THM	-	-	-	0,0005	-	0,0028	0,050	mg/l
Anlage 3 - Allgemeine Indikatorparameter								
Aluminium gesamt	<0,005	< 0,005	0,015	0,013	0,033	0,031	0,200	mg/l
Ammonium	< 0,01	< 0,01	<0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,10	0,50	mg/l
Calcitlösekapazität	1,9	1,9	1,9	5,6	1,9	3,2	5	mg/l CaCO4
Chlorid	13,8	13,7	14,3	3,4	13,4	3	250	mg/l
Eisen	< 0,005	0,007	<0,005	0,006	0,021	0,009	0,200	mg/l
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	190	194	192	114	108	856	2790	us/cm
Färbung	< 0,04	< 0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,1	0,5	m-1
Mangan	< 0,001	< 0,001	<0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,003	0,050	mg/l
Natrium	13,4	16,5	15,1	3,2	12,1	<4	200	mg/l
Sulfat	9	8,6	8,7	10,9	10	12	250	mg/l
TOC (org. geb. Kohlenst.)	1,1	1	1,1	0,17	0,58	0,38	-	mg/l
Trübung	0,07	0,8	0,07	0,2	0,07	0,2	1,0	NTU (ab TWA)
Wasserst.-konz. (pH-Wert)	8,13	8,42	8,47	7,55	8,12	8,45	>6,5 u. <9,5	pH
Sonstige Parameter								
Bisphenol A	<0,000100	<0,000100	<0,000100	<0,000100	<0,000100	<0,00009	0,0025	mg/l
Calcium	22,1	23,6	23,6	16,1	14,5	7,6	-	mg/l
Kalium	3,5	3,5	3,5	3,2	2,7	4,8	-	mg/l
Magnesium	1,1	1,1	1,1	0,8	0,9	<2,3	-	mg/l
Phosphat ges.	< 0,010	< 0,011	< 0,012	< 0,030	0,038	0,016	6,75	mg/l
Gesamthärte	3,3	3,3	3,3	2,4	2,2	<1,6	-	°dH
Härtebereich lt. WRmG	1 (weich)	1 (weich)	1 (weich)	1 (weich)	1 (weich)	1 (weich)	-	bis 8,4° dH
Karbonathärte	3,4	3,4	3,4	2	1,7	0,7	-	°dH
pH-Wert Calcitsättigung	8,42	8,42	8,42	8,52	8,78	9,38	-	pH
Säurekap. Bis pH 4,3	1,23	1,23	1,23	0,71	0,6	0,34	-	mmol/l
Kohlendioxid, frei	1,1	1,1	1,1	1,9	0,3	0,2	-	mg/l
Sauerstoff, gelöst	10,6	10,6	10,6	10,6	10,3	10,8	-	mg/l
Wassertemperatur	7,7	7,7	7,7	12,2	8,2	8	-	°C
Desinfektion durch	Chlordioxid	Chlordioxid	Chlordioxid	Natr.-hyp./Chlord.	Chlordioxid	Natr.-hypochlorid		
Chlor ges., frei	0,06	<0,05	<0,05	0,07	<0,05	0,09	0,3	mg/l

Wasser- und Abwasserzweckverband Apfelstädt-Ohra
Westfalenstraße 9, 99885 Ohrdruf

Auszug aus der Trinkwasserbeprobung

Parameter	Ohldr. GWG/Hoh.	Wölfis/Luisenthal	Gräfenhain/ Nauendorf	Ohrdruf Stadt	Georgenthal	Crawinkel	Grenzwert	Einheit
Chlordioxid	0,08	0,08	0,08	0,1	0,08	-	-	mg/l Cl
Chlorit	< 0,14	< 0,14	0,15	< 0,04	0,05	-	0,2	mg/l
Chlorat	< 0,020	< 0,020	0,024	< 0,020	0,02	0,027	0,07	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, inbes. im Hausanschlußbereich ggf. verändern
Weitere, gemeindespezifische Probenergebnisse können beim Kundenzentrum abgefordert werden