



07.01.2026

Bekanntgabe der Aufbereitungsstoffe

**zur Aufbereitung des vom Wasserverband Oleftal in Hellenthal gelieferten Trinkwassers
gemäß §26 der geltenden Trinkwasserverordnung**

Nach §§ 45, 46 der novellierten Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 23. Juni 2023 sind vom Wasserversorgungsunternehmen regelmäßig einmal jährlich die zur Aufbereitung des Trinkwassers verwendeten Aufbereitungsstoffe bekannt zu geben. Der Wasserverband Oleftal teilt hierzu mit:

lfd. Nr.	Stoffname	Verwendungszweck	Wassergewinnungs- anlagen			
			Oleftalsperre	Brunnen Kall	Quelle Marmagen	Quelle Dahlem
1	Chlor	Desinfektion	X			
2	Natriumhypochlorit	Desinfektion	X			X
3	Calciumcarbonat	Einstellen der Säurekapazität und des pH-Wertes, Entfernung von Eisen und Mangan	X	X		X
4	Natriumhydroxid	Einstellen des pH-Wertes	X			
5	Calciumhydroxid	Einstellen der Säurekapazität	X			
6	Kohlenstoffdioxid	Einstellen der Säurekapazität	X			
7	Polyaluminiumhydroxid-chloridsulfat / PAC	Fällung, Flockung	X			
8	Anthrazit	Entfernung von Partikeln	X			
9	Quarzsand	Entfernung von Partikeln	X			

Die eingesetzten Aufbereitungsstoffe werden gemäß § 20 Trinkwasserverordnung und nach dem Minimierungsgebot verwendet. Dabei werden insbesondere die in der vom Umweltbundesamt am 13. Januar 2023 veröffentlichten Liste der zugelassenen Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren festgelegten Mindest- und Höchstmengen eingehalten.

Die aktuellen anlagenbezogenen Analysen des bereitgestellten Trinkwassers entnehmen Sie der Rückseite dieses Schreibens.

Diese Informationen, sowie Ihren Versorgungsbereich finden Sie jederzeit auch auf unserer Homepage unter www.wv-oleftal.de.

Haben Sie weitere Fragen zu den genannten Zusatzstoffen oder zur Wasserqualität? Diese beantwortet gerne unser Labor unter der Telefon Nr. 02482 9500-37.

Regelmäßige Informationen der Anschlussnehmer / Verbraucher in Anlehnung an § 45 der TrinkwV 2023 durch Ihren Trinkwasserversorger						
Parameter nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2023)	Grenzwerte TrinkwV 2023	Einheit	WGA Hellenthal, Oelfaltsporre	WGA Knoppen, Brunnen Kall	WGA Marmagen, Quelle Marmagen	WGA Dahlem, Quelle und Brunnen Wasserdell
Koloniezahl bei 22°C	100	KBE / 100ml	0	0	2	0
Koloniezahl bei 36°C	100	KBE / 100ml	0	0	0	0
Coliforme Bakterien	0	KBE / 100ml	0	0	0	0
Escherichia coli	0	KBE / 100ml	0	0	0	0
Clostridium perfringens, einschl. Sporen	0	KBE / 100ml	0	0	0	0
Intestinale Enterokokken	0	KBE / 100ml	0	0	0	0
Chlor	0,3	mg/l	0,11	ohne	ohne	0,15
Geruch			ohne	ohne	ohne	ohne
Geschmack			ohne	ohne	ohne	ohne
Trübung	1	FNU	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Wassertemperatur		°C	11,3	10,4	9,4	9,7
pH-Wert	6,5-9,5		8,1	7,7	7,6	7,8
Leitfähigkeit bei 25°C	2790	µS/cm	182	374	487	255
Aluminium (Al)	0,2	mg/l	0,033	<0,005	<0,005	0,006
Spektr. Absorptionskoeff. (436nm)	0,5	1/m	0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrat (NO3)	50	mg/l	4	14	12	8,4
Chlorid (Cl)	250	mg/l	6,1	22	15	6,2
Natrium (Na)	200	mg/l	4,1	7,6	8	5,1
Sulfat (SO4)	250	mg/l	8	12	14	12
Calcitlösekapazität	5	mg/l	3,1	-0,59	-13	-20
Basekapazität pH 8,2		mmol/l	<0,1	0,1	0,3	<0,1
Säurekapazität pH 4,3		mmol/l	1,4	2,6	4,2	1,9
Calcium (Ca)		mg/l	27,1	46,5	83,9	36,6
Kalium (K)		mg/l	0,6	1,2	1,6	1,8
Magnesium (Mg)		mg/l	2,7	12,9	6,8	4,4
Carbonathärte		°dH	3,8	7,3	11,9	5,4
Gesamthärte		°dH	4,41	9,47	13,3	6,12
Härtebereich			weich	mittel	mittel	weich
Phosphor (P)		mg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Phosphat (PO4)		mg/l	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Ammonium	0,5	mg/l	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Eisen (Fe)	0,2	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Mangan (Mn)	0,05	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,009
Benzol	0,001	mg/l	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025
Bor (B)	1	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Bromat	0,01	mg/l	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Chrom (Cr)	0,025	mg/l	<0,0005	0,0006	<0,0005	<0,0005
Cyanide, gesamt	0,005	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
1,2-Dichlorethan	0,003	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Fluorid	1,5	mg/l	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15
Quecksilber (Hg)	0,001	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Selen (Se)	0,01	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Tetrachlorethen		mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Trichlorethen		mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Uran (U)	0,01	mg/l	<0,0001	0,0008	0,0003	<0,0001
Arsen (As)	0,01	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Blei (Pb)	0,01	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Cadmium (Cd)	0,003	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Nickel (Ni)	0,02	mg/l	0,001	<0,001	<0,001	0,001
Nitrit (NO2)	0,5	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Bromdichlormethan		mg/l	0,0025	<0,0005	<0,0005	0,0015
Chloroform (Trichlormethan)		mg/l	0,0047	<0,0005	<0,0005	0,0009
Dibromchlormethan		mg/l	0,0012	<0,0005	<0,0005	0,0016
Tribrommethan		mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Summe Trihalogenmethane	0,05	mg/l	0,0084	n.b.	n.b.	0,004
Kupfer (Cu)	2	mg/l	0,004	0,004	0,016	0,017
TOC		mg/l	2,5	<1,0	1,7	1,4
Sauerstoff (O2)		mg/l	9,3			
Antimon (Sb)	0,005	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Benzo(b)fluoranthren		mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001
Benzo(k)fluoranthren		mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001
Benzo(ghi)perylene		mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001
Indeno(1,2,3-cd)pyren		mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001
Summe PAK	0,0001	mg/l	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Bisphenol A	0,0025	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo(a)pyren	0,00001	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001
Chlorat	0,07	mg/l	0,03	ohne	ohne	0,04

n.b. = nicht berechenbar / nicht bestimmt, da alle Werte < BG (Bestimmungsgrenze)