

Prüfberichte über Wasseruntersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung
Gemeinde Philipsthal

Datum	Parameter	lfd. Nr.	Einheit	Grenzwert	Heimboldshausen		Gethsemane	
					Philipsthal	Röhrigshof	Unterneurode	Thalhausen
					14.03.2023	14.03.2023	14.03.2023	14.03.2023
					Messwert	Messwert	Messwert	Messwert
Anlage 1, Teil I								
	Escherichia coli	1	in 100 ml	0	0	0	0	0
	Enterokokken	2	KBE/100 ml	0	0	0	0	0
Anlage 2, Teil I								
	Benzol	2	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
	Bor	3	mg/l	1	0,039	0,039	0,034	0,02
	Bromat	4	mg/l	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom	5	mg/l	0,05	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
	Cyanid	6	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
	1,2-Dichlorethan	7	mg/l	0,003	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
	Fluorid	8	mg/l	1,5	0,18	0,17	0,19	0,1
	Nitrat	9	mg/l	50	12,1	11,8	7,6	7,8
	Quecksilber	12	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
	Selen	13	mg/l	0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
	Tetrachlorethen und Trichlorethen	14	mg/l	0,01	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
	Uran	15	mg/l	0,01	0,0036	0,003	<0,0005	<0,0005
Anlage 2, Teil II								
	Antimon	1	mg/l	0,005	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
	Arsen	2	mg/l	0,01	0,0038	0,041	<0,0005	<0,0005
	Benzo-(a)-pyren	3	mg/l	0,00001	<0,00000200	<0,00000200	<0,00000200	<0,00000200
	Blei	4	mg/l	0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
	Cadmium	5	mg/l	0,003	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
	Kupfer	7	mg/l	2	0,004	0,0062	0,0051	0,0047
	Nickel	8	mg/l	0,02	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0015
	Nitrit	9	mg/l	0,5	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	10	mg/l	0,0001	<0,000030	<0,000030	<0,000030	<0,000030
	Trihalogenmethane	11	mg/l	0,05	0,0109	0,0081	0,0054	0,0058
Anlage 3, Teil I								
	Aluminium	1	mg/l	0,2	0,008	0,011	0,01	0,04
	Ammonium	2	mg/l	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
	Chlorid	3	mg/l	250	29,8	35	8,3	14,2
	Eisen	6	mg/l	0,2	0,013	74	<0,005	0,147
	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	7	1/m	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	0,05
	Geruch	8			ohne	ohne	ohne	ohne
	Geschmack	9			ohne	ohne	ohne	ohne
	Elektrische Fähigkeit	12	µS/cm	2790	583	596	433	234
	Mangan	13	mg/l	0,05	<0,001	0,002	<0,001	0,004
	Natrium	14	mg/l	200	17,7	19,9	5,8	9,7
	Organisch gebundener Kohlenstoff	15	mg/l		0,99	1	0,82	3,2
	Oxidierbarkeit	16	mg O2/l	5	0,1	0,2	0,1	0,8
	Sulfat	17	mg/l	250	83,9	78,2	18,9	61,5
	Trübung	18	NTU	1	0,13	0,21	0,12	0,45
	Wasserstoffionen-Konzentration	19	pH	6,5-9,5	7,84	7,77	8,01	6,02
	Calcitlösekapazität	20	mg/l CaCO3	5	-6,3	-4,1	-18	49
Sonstiges								
	Säurekapazität		mmol/l		3,26	3,32	3,87	0,23
	Kalium		mg/l		2,9	2,9	1,1	2,7
	Magnesium		mg/l		21,2	21,1	6,3	5,6
	Calcium		mg/l		66,4	66,5	75,1	22
	Härte		°dH		14,2	14,2	12	4,4
	Härte		mmol/l		2,53	2,53	2,13	0,779
	Härtebereich				hart	hart	mittel	weich
	Strontium		mg/l		0,788	0,753	0,577	0,061