

Prüfbericht zur Wasserprobe - Juli 2018

Untersuchung	Ergebnis		Grenzwert lt. TrinkwV.		
	Messwert	Einheit	unterer	oberer	Einheit
Benzol	<0,0003	mg/l		0,0010	mg/l
Bor	<0,1	mg/l		1,0	mg/l
Chrom	<0,005	mg/l		0,050	mg/l
Gesamtcyanid	<0,015	mg/l		0,050	mg/l
1,2-Dichlorethan	<0,0003	mg/l		0,0030	mg/l
Quecksilber	<0,0001	mg/l		0,0010	mg/l
Selen	<0,003	mg/l		0,010	mg/l
Tetrachlorethen und Trichlorethen	<0,001	mg/l		0,010	mg/l
Uran	<0,002	mg/l		0,010	mg/l
Nitrat	19,5	mg/l		50,0	mg/l
Bromat	<0,005	mg/l		0,010	mg/l
Fluorid	0,22	mg/l		1,50	mg/l
Antimon	<0,003	mg/l		0,005	mg/l
Arsen	<0,003	mg/l		0,010	mg/l
Benzo-(a)-pyren	<0,000003	mg/l		0,000010	mg/l
Blei	<0,002	mg/l		0,010	mg/l
Cadmium	<0,0002	mg/l		0,0030	mg/l
Kupfer	<0,01	mg/l		2,00	mg/l
Nickel	<0,005	mg/l		0,020	mg/l
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	<0,00003	mg/l		0,00010	mg/l
Trihalogenmethane (Summe)	<0,001	mg/l		0,050	mg/l
Summe Nitrat/Nitrit	<1,0	mg/l		1,0	
Nitrit	<0,07	mg/l		0,50	mg/l
Aluminium	<0,002	mg/l		0,200	mg/l
Ammonium	<0,06	mg/l		0,50	mg/l
Calcitlöse- / -abscheidekapazität	-26,1	mg/l		5,0	mg/l
Eisen	<0,02	mg/l		0,20	mg/l
Färbung – Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	0,1	1/m		0,5	1/m
Geruch	ohne Fehler	-			-
Geschmack	ohne Fehler	-			-
Leitfähigkeit (25 °C)	668	µS/cm		2790	µS/cm
Mangan	<0,01	mg/l		0,05	mg/l
Natrium	9,0	mg/l		200,0	mg/l
Oxidierbarkeit ber. als O ₂	0,7	mg/l		5,0	mg/l
Trübung	0,30	NTU		1	NTU
pH-Wert	7,36 (19,3 °C)	-	6,50	9,50	-
Chlorid	20	mg/l		250	mg/l
Sulfat	11	mg/l		250	mg/l

Untersuchung	Ergebnis		Grenzwert lt. TrinkwV.		
	Messwert	Einheit	unterer	oberer	Einheit
Phosphor	<0,10	mg/l			mg/l
Phosphor ber. als Phosphat	0,31	mg/l			mg/l
Säurekapazität pH 4.3	6,1 (16,0°C)	mmol/l			mmol/l
Calcium	85,6	mg/l			mg/l
Magnesium	19,1	mg/l			mg/l
Kalium	2,3	mg/l			mg/l

Anmerkung/Beurteilung:

Die Beschaffenheit der untersuchten Wasserprobe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001 (in der aktuellen Fassung).