

Prüfbericht

Untersuchungsnummer 22-03850-010
 Entnahmestellen-Code 02-200-00-1-24
 Entnahmedatum /-Zeit 29.8.22 11:05
 Entnahmeort Talquelle
 Entnahmestelle öffentliche Aussenzapfstelle

150218037

16.04.2015

Talquelle

Ablauf der
 Trinkstelle

Entnehmer Christine Grau, Umwelthygiene Marburg

Kopiske, Institut
 Fresenius

Geschmack metallisch

Chemisch-physikalische Untersuchung

Parameter berechnet als	Verfahren	Einheit	Bestimmungs- grenze	Prüf- ergebnis	Prüfergebnis- Vergleich-	prozentuale Abweichung zu 2015
Schüttung/Pumpleistung		l/min		30,0	20 - 60	
Wassertemperatur	DIN 38404 C4	° C	0,1	12,6	8,9	41,6%
pH-Wert	DIN 38404 C5		0,02	5,73	5,65	1,4%
Leitfähigkeit bei 25 °C	DIN ISO 27888	µS/cm	2,0	846	848	-4,9%
Total organic carbon (TOC)	DIN EN 1484	mg C/l	0,05	0,79	1,3 (DOC)	
Ammonium (NH ₄ ⁺⁺)	DIN 38406-E5	mg/l	0,02	0,06	0,03	
Nitrit (NO ₂ ⁻)	DIN 38405-D19	mg/l	0,02	< 0,02	< 0,005	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	0,1	7,0	5,5	28,0%
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	0,3	< 0,3	< 0,3	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	1,0	18,8	16	17,3%
Calcium (Ca ⁺⁺)	DIN EN ISO 11855	mg/l	1,0	101,6	107	-5,0%
Magnesium (Mg ⁺⁺)	DIN EN ISO 11855	mg/l	0,1	53,1	58,5	-9,2%
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 11855	mg/l	0,1	4,5	4,5	0,0%
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 11855	mg/l	0,1	1,4	1,3	10,8%
Gesamthärte	DIN 38406-H6	°dH	0,1	26,4	28,7	-7,8%
Abdampfrückstand (180°C)	DIN 38409 H1	mg/l	30,0	460	535 (180°C)	-14,0%
Abdampfrückstand (260°C)	DIN 38409 H1	mg/l	30,0	400	527 (260°C)	-24,1%
Eisen (Fe ^{++/+++})	DIN EN ISO 11855	mg/l	0,02	7,1	12,2	-42,1%
Kohlenstoffdioxid (CO ₂)	*)	mg/l	1,0	1821	1920	-5,2%
Hydrogencarbonat '(HCO ₃ ⁻)	DIN 38409-H7	mg/l	3,0	545	599	-9,1%
Ladungsbilanz relativ	*)	%		-3,1		

*) WinWASI 5.0 - Programm zur wasserchemische Berechnungen nach DIN 38404-C10 R3