

Prüfbericht

Untersuchungsnummer 22-03850-009
Entnahmestellen-Code 02-200-00-1-23
Entnahmedatum /-Zeit 29.8.22 10:52
Entnahmeort Stahlquelle

150218037

16.04.2015

Stahlquelle

Ablauf der
Trinkstelle

Entnahmestelle öffentliche Aussenzapfstelle

Entnehmer Christine Grau, Umwelthygiene Marburg

Kopiske,
Institut
Fresenius

Chemisch-physikalische Untersuchung

Geruch nach H₂S

Geschmack metallisch

Parameter berechnet als	Verfahren	Einheit	Bestimmungsgrenze	Prüfergebnis	Prüfergebnis-Vergleich	prozentuale Abweichung zu 2015
Schüttung/Pumpleistung		l/min		6,2	4 - 6	
Wassertemperatur	DIN 38404 C4	° C	0,1	11,4	8,3	37,3%
pH-Wert	DIN 38404 C5		0,02	5,46	5,31	2,8%
Leitfähigkeit bei 25 °C	DIN ISO 27888	µS/cm	2,0	544	457	19,3%
Total organic carbon (TOC)	DIN EN 1484	mg C/l	0,05	0,80	2,3 (DOC)	
Ammonium (NH ₄ ⁺⁺)	DIN 38406-E5	mg/l	0,02	0,05	0,05	
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	5,2	6,1	-15,0%
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	14,3	13	9,9%
Calcium (Ca ⁺⁺)	DIN EN ISO 11855	mg/l	1,0	38,2	35,7	7,0%
Magnesium (Mg ⁺⁺)	DIN EN ISO 11855	mg/l	0,1	34,9	34,7	0,6%
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 11855	mg/l	0,1	3,3	3,5	-5,7%
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 11855	mg/l	0,1	1,3	1,4	-4,3%
Gesamthärte	DIN 38406-H6	°dH	0,1	13,4	13,1	2,1%
Abdampfrückstand (180°C)	DIN 38409 H1	mg/l	30,0	260	285 (180°C)	-8,8%
Abdampfrückstand (260°C)	DIN 38409 H1	mg/l	30,0	210	282 (260°C)	-25,5%
Eisen (Fe ^{++/+++})	DIN EN ISO 11855	mg/l	0,02	20,9	23,7	-11,7%
Kohlenstoffdioxid (CO ₂)	*)	mg/l	1,0	1829	2240	-18,3%
Hydrogencarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38409-H7	mg/l	3,0	266	276	-3,6%
Ladungsbilanz relativ	*)	%		-4,3		

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