

Untersuchungsergebnis:

Mess- und Probenahme- stelle:	Kennzahl Name	Michelau, WW- Ausgang			
Wassergewinnungsanlage:					
Proben-ID des Labors:		1809293-1			
Probenahme:	Datum	19.09.2018			
	Uhrzeit	09:30			
Probengewinnung:	Stichprobe	Medium:	Trinkwasser kalt		
Messprogramm:					
Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Einheit	Probenvorbehand- lung
1	1776 Koloniezahl 22 °C (TrinkwV 2001)		0	KbE/ml	
2	1777 Koloniezahl 36 °C (TrinkwV 2001)		0	KbE/ml	
3	1772 Escherichia coli		0	KbE/100ml	
4	1773 Coliforme Bakterien		0	KbE/100ml	
5	1774 Enterokokken		0	KbE/100ml	
6	1021 Wassertemperatur (vor Ort)		13,2	°C	
7	1081 Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		762	µS/cm	
8	1061 pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		7,5		
9	1042 Geruch		100		
10	1052 Geschmack		100		
11	1027 spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<	0,05	1/m	
12	1035 Trübung in Formazineinheiten		0,15	TE/F	
13	1248 Ammonium	<	0,02	mg/l	
14	1231 Cyanid, gesamt	<	0,002	mg/l	
15	1246 Nitrit	<	0,01	mg/l	
16	1532 Permanganat-Index		0,35	mg/l	
17	1321 Fluorid		0,06	mg/l	
18	1325 Bromat	<	0,003	mg/l	
19	1331 Chlorid		55	mg/l	
20	1244 Nitrat		15	mg/l	
21	1313 Sulfat		41	mg/l	
22	1131 Aluminium	<	0,01	mg/l	
23	1145 Antimon	<	0,001	mg/l	
24	1142 Arsen	<	0,003	mg/l	
25	1138 Blei	<	0,003	mg/l	
26	1211 Bor	<	0,1	mg/l	
27	1165 Cadmium	<	0,0005	mg/l	
28	1151 Chrom gesamt	<	0,005	mg/l	
29	1182 Eisen	<	0,01	mg/l	
30	1161 Kupfer	<	0,01	mg/l	
31	1112 Natrium		32,9	mg/l	
32	1188 Nickel	<	0,002	mg/l	
33	1171 Mangan	<	0,005	mg/l	
34	1218 Selen	<	0,001	mg/l	
35	1166 Quecksilber; gesamt	<	0,0002	mg/l	
36	1122 Calcium		78,1	mg/l	
37	1121 Magnesium		26,8	mg/l	
38	1113 Kalium		3,32	mg/l	
39	1472 Säurekapazität bis pH 4,3		5,38	mmol/l	
40	1479 Härte		17,1	°dH	
41	1077 Sättigungsindex (C10)		0,261		
42	1076 pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO3		7,35		
43	1078 Calcitlösekapazität (C10)		-18,0	mg/l	
44	2371 Benzol	<	0,3	µg/l	
45	2008 1,2-Dichlorethan	<	0,5	µg/l	
46	2021 Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinwV 2001)	<	1	µg/l	
47	2080 Trihalogenmethane (nach TrinkwV)	<	1	µg/l	
48	2454 Benzo(a)pyren	<	0,003	µg/l	
49	1570 PAK (Summe nach TrinkwV 2001)	<	0,01	µg/l	

Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Einheit	Probenvorbehand- lung
50	1523 TOC		1,36	mg/l	
51	1360 Uran		3,2	µg/l	Fremdlabor agrolab
52	1254 Nitrat/50 + Nitrit/3 (nach TrinkwV 2001)		0,30	mg/l	

Kurz-Beurteilung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2001 a.F. eingehalten.

Die Untersuchungsergebnisse erhalten ihre Freigabe mit nachfolgender Unterschrift.

Dr. Si. Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Sa. Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.


Dr. J. Knott
Laborleiter, Dipl. Biol.