

**Untersuchungsergebnis:**

**Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1**

<b>Mess- und Probenahmestelle:</b>		Kennzahl	1230/0477/00231			
		Name	HB Trebgast, PN-Hahn			
<b>Wassergewinnungsanlage:</b>						
<b>Proben-ID des Labors:</b>		1908684				
<b>Probenahme:</b>		Datum	30.08.2019			
		Uhrzeit	08:42			
<b>Probengewinnung:</b>		Entnahmematur - mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung Zweck a)			<b>Medium:</b>	Trinkwasser kalt
<b>Messprogramm:</b>						
Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbereitung
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)		11,4	°C	

**Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2**

<b>Mess- und Probenahmestelle:</b>		Kennzahl	1230/0477/00231			
		Name	HB Trebgast, PN-Hahn			
<b>Wassergewinnungsanlage:</b>						
<b>Proben-ID des Labors:</b>		1908684				
<b>Probenahme:</b>		Datum	30.08.2019			
		Uhrzeit	08:40			
<b>Probengewinnung:</b>		Stichprobe			<b>Medium:</b>	Trinkwasser kalt
<b>Messprogramm:</b>						
Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbereitung
1	1081	Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		371	µS/cm	
2	1064	pH-Wert (im Labor) elektrometrisch		7,9		
3	1042	Geruch		100		
4	1052	Geschmack		100		
5	1027	spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<	0,05	1/m	
6	1035	Trübung in Formazineinheiten		0,20	TE/F	
7	1248	Ammonium	<	0,02	mg/l	
8	1231	Cyanid, gesamt	<	0,002	mg/l	
9	1246	Nitrit	<	0,01	mg/l	
10	1532	Permanganat-Index		0,10	mg/l	
11	1321	Fluorid		0,06	mg/l	
12	1325	Bromat	<	0,003	mg/l	
13	1331	Chlorid		4,3	mg/l	
14	1244	Nitrat		6,4	mg/l	
15	1313	Sulfat		9,7	mg/l	
16	1131	Aluminium	<	0,01	mg/l	
17	1145	Antimon		0,001	mg/l	
18	1142	Arsen	<	0,003	mg/l	
19	1138	Blei	<	0,003	mg/l	
20	1211	Bor	<	0,1	mg/l	
21	1165	Cadmium	<	0,0005	mg/l	
22	1151	Chrom gesamt	<	0,005	mg/l	
23	1182	Eisen	<	0,01	mg/l	
24	1161	Kupfer	<	0,01	mg/l	

Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
25	1112 Natrium		1,88	mg/l	
26	1188 Nickel	<	0,002	mg/l	
27	1171 Mangan	<	0,005	mg/l	
28	1218 Selen	<	0,001	mg/l	
29	1166 Quecksilber; gesamt	<	0,0002	mg/l	
30	1122 Calcium		31,4	mg/l	
31	1121 Magnesium		24,2	mg/l	
32	1113 Kalium		4,77	mg/l	
33	1472 Säurekapazität bis pH 4,3		3,56	mmol/l	
34	1479 Härte		9,97	°dH	
35	1077 Sättigungsindex (C10)		0,072		
36	1076 pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO <sub>3</sub>		7,8		
37	1078 Calcitlösekapazität (C10)		-1,85	mg/l	
38	2371 Benzol	<	0,3	µg/l	
39	2008 1,2-Dichlorethan	<	0,5	µg/l	
40	2021 Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinkV 2001)	<	1	µg/l	
41	2080 Trihalogenmethane (nach TrinkV)	<	1	µg/l	
42	2454 Benzo(a)pyren	<	0,003	µg/l	
43	1570 PAK (Summe nach TrinkV 2001)	<	0,01	µg/l	
44	1523 TOC	<	0,5	mg/l	
45	1360 Uran		9,0	µg/l	Fremdlabor agrolab
46	1254 Nitrat/50 + Nitrit/3 (nach TrinkV 2001)		0,13	mg/l	

**Kurz-Beurteilung:**

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkV 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.