Anlagenüberwachung - Analysenergebnisse

Datei: D:\Wasserzweckverband\Untersuchungen; Probleme;\jährliche Wasseruntersuchungsergebnisse\Wonfurt\Reinwasser\Digitale Ergebnisse 2011\Übergabeschacht Knetzgau, Wasser v. Wonfurt_02.11.2011_WZV Knetzgau.qd

Betreiber/Träger/Unternehmen:	WZV Knetzgau-Sand-Wonfurt-Gruppe		
Name der Anlage:	Knetzgau-Sand-Wonfurt-Gruppe		
Kennzahl der Anlage:		**Art der Anlage:**	WVA
Laborname:	CLG- Chem. Labor Dr. Graser, Schonungen (6)		
Anlass der Untersuchung:	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)		
Überwachungsdatum:	02.11.2011	**Anzahl Probenahmestellen:**	1

Beurteilung des Gesamtbefundes:

Das Trinkwasser der Wasserversorgung Knetzgau-Sand-Wonfurt-Gruppe, beprobt am 02.11.2011 im Übergabeschacht Knetzgau (Wasser Wonfurt), erfüllt die hygienischen und chemischen Anforderungen der Trinkwasserverordnung 2011.
Härtebereich nach WRMG von 2007: hart
gelöste Kohlensäure: 21,0 mg/l
Calcitlösekapazität: -9 mg/l (calcitabscheidend)
Probenehmer: C. Zahner, Chem. Labor Dr. Graser
Probeneingang: 02.11.2011

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1

Mess- und Probenahme-stelle:	Kennzahl	1230/0674/01186		
	Name	Übergabeschacht Knetzgau, Wasser Wonfurt		
Wassergewinnungsanlage:				
Proben-ID des Labors:		1121991		
Probenahme:	Datum	02.11.2011		
	Uhrzeit	09:05		
Probengewinnung:		Stichprobe	**Medium:**	Trinkwasser kalt
Messprogramm:				

Nr.	Parameter		Sonder-zeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	0944	Wetter		21		
2	1021	Wassertemperatur (vor Ort)		11,2	℃	
3	1052	Geschmack		100		
4	1042	Geruch		100		
5	1026	Färbung		10		
6	1031	Trübung		100		
7	1081	Leitfähigkeit 25℃		734	µS/cm	
8	1281	Sauerstoff; gelöst		8,2	mg/l	
9	1061	pH-Wert (vor Ort)		7,33		
10	1772	Escherichia coli (TrinkwV 2001)		0	KbE/100ml	
11	1774	Enterokokken (TrinkwV 2001)		0	KbE/100ml	
12	2371	Benzol	<	0,25	µg/l	
13	1211	Bor	<	0,01	mg/l	
14	1325	Bromat	<	0,0025	mg/l	
15	1151	Chrom-gesamt	<	0,001	mg/l	
16	1231	Cyanid-ges.	<	0,005	mg/l	
17	2008	Dichlorethan, 1,2-	<	0,3	µg/l	
18	1321	Fluorid		0,29	mg/l	
19	1244	Nitrat		6,7	mg/l	
20	3051	Atrazin	<	0,02	µg/l	
21	3054	Desethylatrazin	<	0,02	µg/l	
22	3052	Simazin	<	0,02	µg/l	
23	3053	Terbuthylazin	<	0,02	µg/l	
24	3063	Desethylterbuthylazin	<	0,02	µg/l	
25	3140	Metolachlor	<	0,02	µg/l	
26	3061	Propazin	<	0,02	µg/l	
27	3107	Isoproturon	<	0,02	µg/l	
28	3111	Chlortoluron	<	0,02	µg/l	
29	3101	Diuron	<	0,02	µg/l	
30	3116	Monolinuron	<	0,02	µg/l	
31	3180	Metazachlor	<	0,02	µg/l	
32	3080	2,6-Dichlorbenzamid	<	0,02	µg/l	
33	2200	Pestizide / Biozide (Summe nach TrinkwV 2001)		0	µg/l	
34	1166	Quecksilber; gesamt	<	0,0001	mg/l	
35	1218	Selen	<	0,001	mg/l	
36	2021	Tetrachlorethen+Trichlorethen (Summe nach TrinkwV 2001)		0	µg/l	
37	1360	Uran	<	1	µg/l	
38	1145	Antimon	<	0,001	mg/l	
39	1142	Arsen	<	0,001	mg/l	
40	2454	Benzpyren, 1,2-	<	0,0025	µg/l	

41	1138	Blei		0,001	mg/l	
42	1165	Cadmium	<	0,0003	mg/l	
43	1161	Kupfer	<	0,01	mg/l	
44	1188	Nickel		0,005	mg/l	
45	1246	Nitrit	<	0,01	mg/l	
46	1570	PAK (Summe nach TrinkWV 2001)		0	µg/l	
47	2080	THM nach TrinkwV		0	µg/l	
48	0382	Vinylchlorid (Überwachungswert nach TrinkwV 2001)	<	0,0005	mg/l	
49	1131	Aluminium	<	0,02	mg/l	
50	1248	Ammonium	<	0,01	mg/l	
51	1331	Chlorid		35,5	mg/l	
52	1778	Clostridium perfringens (einschl. Sporen) (TrinkwV 2001)		0	KbE/100ml	
53	1773	Coliforme Bakterien (TrinkwV 2001)		0	KbE/100ml	
54	1182	Eisen	<	0,01	mg/l	
55	1027	spektraler Absorptionskoeffizient bei 436nm	<	0,10	1/m	
56	1046	Geruchsschwellenwert		1		
57	1779	Koloniezahl 22°C (TrinkwV 1990)		0	KbE/ml	
58	1780	Koloniezahl 36°C (TrinkwV 1990)		0	KbE/ml	
59	1171	Mangan	<	0,005	mg/l	
60	1112	Natrium		21,6	mg/l	
61	1523	TOC		2,7	mg/l	
62	1313	Sulfat		80,7	mg/l	
63	1035	Trübung in Formazineinheiten		0,14	TE/F	
64	1064	pH-Wert (im Labor)		7,42		
65	1122	Calcium		90,8	mg/l	
66	1121	Magnesium		27,8	mg/l	
67	1113	Kalium		4,4	mg/l	
68	1472	Säurekapazität; pH4,3		5,10	mmol/l	
69	1479	Härte		19,1	Grad d	
70	1477	Basekapazität; pH8,2		0,45	mmol/l	
71	1076	pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO3		7,32		
72	1077	Sättigungsindex (C10)		0,13		
73	1078	Calcitlösekapaziät (C10)		-9	mg/l	
74	1079	zugehörige Kohlensäure		28,4	mg/l	
75	1224	Hydrogencarbonat; berechnet		311	mg/l	