

Anlagenüberwachung - Analysenergebnisse

Datei:

Betreiber/Träger/Unternehmen:	Oberviechtach - Stadt		
Name der Anlage:	Öffentl. WV Oberviechtach		
Kennzahl der Anlage:		Art der Anlage:	WVA
Laborname:	Labor Kneißler, Burglengelfeld (262)		
Anlass der Untersuchung:	Eigenüberwachungsverordnung/Trinkwasserverordnung (EÜV/TrinkwV)		
Überwachungsdatum:	23.03.2015	Anzahl Probenahmestellen:	1
Beurteilung des Gesamtbefundes:			
Probenehmer: Markus Emmerich, Labor Kneißler Probeneingangsdatum: 23.03.2015 Befundfreigabe: Herr Dr. Stefan Dorsch Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den Anforderungen der TrinkwV 2001 vom 28.05.2001 in der Fassung der Bekanntmachung vom 28.11.2011, geändert durch 2. Verordnung zur Änderung der TrinkwV vom 13.12.2012. Die Probe ist zum Zeitpunkt der Probenahme hinsichtlich der untersuchten Parameter bakteriologisch einwandfrei. Für die untersuchten chemischen Parameter liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor. Für die Indikatorparameter werden die Anforderungen eingehalten bzw. die Grenzwerte unterschritten. Die untersuchten PBSM waren nicht nachweisbar. Der Korrosionsquotient S nach DIN 12502 ist unauffällig. Korrosionsquotienten nach DIN 12502: S1: Die Wahrscheinlichkeit der ungleichmäßigen Flächenkorrosion unter Ausbildung von Mulden- und Lochfraß ist bei niedrig- und unlegierten sowie schmelztauchverzinkten Eisenwerkstoffen gering, wenn $S1 < 0,5$ ist. S2: Die Wahrscheinlichkeit der selektiven Korrosion bei schmelztauchverzinkten Eisenwerkstoffen (Austrag von zinkhaltigen Partikeln, Zinkgeriesel) ist gering, wenn $S2 < 1$ bzw. $S2 > 3$ oder die Nitratkonzentration $< 20 \text{ mg/l}$ beträgt. S: Die Wahrscheinlichkeit der Lochkorrosion in Warmwasserleitungen ist bei Kupfer und Kupferwerkstoffen gering, wenn $S > 1,5$ ist. Hinweis zur den berechneten Parametern Summe Tetrachlorethen+Trichlorethen, Summe PAK, Nitrat/50+Nitrit/3, Summe PBSM: Zur Berechnung werden die tatsächlichen analytisch bestimmten Werte eingesetzt. Werte, die kleiner als die Bestimmungsgrenze sind, werden gleich Null gesetzt. GW: Grenzwert gem. Trinkw 2001 bzw. Richtwert gem. DIN 12502.			

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1

Mess- und Probenahme- stelle:		Kennzahl	1230/6540/00048				
		Name	Öffentl. WV Oberviechtach				
Wassergewinnungsanlage:							
Proben-ID des Labors:		15-0306147					
Probenahme:	Datum	23.03.2015					
	Uhrzeit	10:48					
Probengewinnung:		Stichprobe		Medium:	Trinkwasser kalt		
Messprogramm:							
Bemerkung:		Sanstation Freibadparkplatz, Wasserhahn					
Nr.	Parameter		Sonder- zeichen	Messwert/ Untersch.	Einheit	Probenvorbehandlung	
1	2008	1,2-Dichlorethan	<	0,30	µg/l	Homogenisiert	
2	1131	Aluminium	<	0,005	mg/l	Homogenisiert	
3	1248	Ammonium	<	0,05	mg/l	Homogenisiert	
4	1145	Antimon	<	0,0014	mg/l	Homogenisiert	
5	1142	Arsen	<	0,0008	mg/l	Homogenisiert	
6	3051	Atrazin	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter	
7	1477	Basekapazität pH 8,2		0,00	mmol/l	Homogenisiert	
8	2454	Benzo(a)pyren	<	0,0025	µg/l	Homogenisiert	
9	2452	Benzo(b)fluoranthen	<	0,025	µg/l	Homogenisiert	
10	2456	Benzo(ghi)perylen	<	0,025	µg/l	Homogenisiert	
11	2453	Benzo(k)fluoranthen	<	0,025	µg/l	Homogenisiert	
12	2371	Benzol	<	0,25	µg/l	Homogenisiert	
13	1138	Blei	<	0,0002	mg/l	Homogenisiert	
14	1211	Bor	<	0,1	mg/l	Homogenisiert	
15	3150	Bromacil	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter	
16	1165	Cadmium	<	0,00001	mg/l	Homogenisiert	
17	1078	Calcitlösekapaziät (C10)		-0,07	mg/l	keine Vorbehandlung	
18	1122	Calcium		23,85	mg/l	Homogenisiert	
19	1331	Chlorid		23,06	mg/l	0,45 µm Membranfilter	
20	1151	Chrom gesamt	<	0,0005	mg/l	Homogenisiert	

21	1773	Coliforme Bakterien (TrinkwV 2001)		0	KbE/100ml	Homogenisiert
22	3060	Cyanazin	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
23	1231	Cyanid, gesamt	<	0,005	mg/l	Homogenisiert
24	3054	Desethylatrazin	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
25	3063	Desethylterbuthylazin	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
26	3055	Desethylsimazin	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
27	1772	Escherichia coli (TrinkwV 2001)		0	KbE/100ml	Homogenisiert
28	1182	Eisen	<	0,0025	mg/l	Homogenisiert
29	1774	Enterokokken (TrinkwV 2001)		0	KbE/100ml	Homogenisiert
30	1027	spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<	0,1	1/m	Homogenisiert
31	1321	Fluorid	<	0,03	mg/l	0,45 µm Membranfilter
32	1042	Geruch		100		keine Vorbehandlung
33	1046	Geruchsschwellenwert		1		Homogenisiert
34	1479	Härte		7,37	°dH	Homogenisiert
35	1480	Summe Erdalkalien		1,32	mmol/l	Homogenisiert
36	1052	Geschmack		100		keine Vorbehandlung
37	1779	Koloniezahl 22 °C (TrinkwV 1990)		4	KbE/ml	Homogenisiert
38	1780	Koloniezahl 36 °C (TrinkwV 1990)		0	KbE/ml	Homogenisiert
39	3105	Hexazinon	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
40	2455	Indeno(1,2,3cd)pyren	<	0,025	µg/l	Homogenisiert
41	1113	Kalium		1,91	mg/l	Homogenisiert
42	1221	Kohlenstoffdioxid, gelöst		1,29	mg/l	Homogenisiert
43	1079	zugehörige Kohlensäure		1,29	mg/l	Homogenisiert
44	1161	Kupfer		0,009	mg/l	Homogenisiert
45	1081	Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		328	µS/cm	keine Vorbehandlung
46	1121	Magnesium		17,53	mg/l	Homogenisiert
47	1171	Mangan	<	0,001	mg/l	Homogenisiert
48	3180	Metazachlor	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
49	3140	Metolachlor	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
50	3058	Metribuzin	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
51	1112	Natrium		10,61	mg/l	Homogenisiert
52	1188	Nickel	<	0,002	mg/l	Homogenisiert
53	1244	Nitrat		26,96	mg/l	0,45 µm Membranfilter
54	1246	Nitrit	<	0,02	mg/l	Homogenisiert
55	1570	PAK (Summe nach TrinkWV 2001)		0,0	µg/l	Homogenisiert
56	1061	pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		8,21		keine Vorbehandlung
57	3061	Propazin	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
58	1254	Nitrat/50 + Nitrit/3 (nach TrinkwV 2001)		0,539	mg/l	keine Vorbehandlung
59	1166	Quecksilber; gesamt	<	0,0001	mg/l	Homogenisiert
60	1472	Säurekapazität bis pH 4,3		1,97	mmol/l	Homogenisiert
61	1476	Säurekapazität bis pH 8,2	<	0,05	mmol/l	Homogenisiert
62	3062	Sebuthylazin	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
63	1218	Selen	<	0,0016	mg/l	Homogenisiert
64	3052	Simazin	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
65	1313	Sulfat		7,76	mg/l	0,45 µm Membranfilter
66	2200	Pestizide / Biozide (Summe nach TrinkwV)		0,00	µg/l	0,45 µm Membranfilter
67	2021	Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinwV 2001)		0,0	µg/l	Homogenisiert
68	3053	Terbuthylazin	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
69	2020	Tetrachlorethen(PER)	<	1,0	µg/l	Homogenisiert
70	1523	TOC		0,68	mg/l	Homogenisiert
71	2019	Trichlorethen (TRI)	<	1,0	µg/l	Homogenisiert
72	1035	Trübung in Formazineinheiten		0,81	TE/F	Homogenisiert
73	1360	Uran	<	0,1	µg/l	Homogenisiert
74	1021	Wassertemperatur (vor Ort)		6,8	°C	keine Vorbehandlung