

Anlagenüberwachung - Analyseergebnisse

Datei:

Schnittstellenversion:	2.0
Datum des ersten Speicherns:	07.06.2016
Überwachungsdatum:	17.05.2016
Art der Überwachung:	Betreiber/WV-Unternehmen
Anlass der Untersuchung:	Eigenüberwachungsverordnung/Trinkwasserverordnung (EÜV/TrinkwV)
Name Betreiber / Träger / Unternehmen:	Markt Kohlberg
Absender:	Markt Kohlberg
Labor-ID:	19
Laborname:	INSTAB GmbH, Weiden (19)
Empfänger:	Wasserwirtschaftsamt Weiden
Betreff:	WV Kohlberg
Art der Anlage / Messnetz:	WVA
Kennzahl der Anlage / Messnetz:	
Name der Anlage / Messnetz:	WV Kohlberg
Beurteilung des Gesamtbefundes:	<p>Probenehmer: Herr Christoph Merdan, SUI Weiden, eingebunden in QMS SUI Weiden</p> <p>Probeneingangsdatum: 17.05.2016</p> <p>Beurteilung gemäß Trinkwasserverordnung 2001: Grenzwertverletzung bei Calcitlösekapazität: 21,55 mg/l (Grenzwert 5 mg/l)</p> <p>Befund freigegeben durch Dr. Thomas Jakobiak</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Unauffällige organoleptische Parameter. 2. Einwandfreie hygienisch-chemische Werte. 3. Für die untersuchten Metalle liegen keine Grenzwertüberschreitungen nach TrinkwV vor. 4. Ausreichender Sauerstoffgehalt. 5. Der pH-Wert liegt im Normbereich. Das Wasser reagiert leicht kalkag gressiv. 6. Bakteriologisch entspricht die Probe den Anforderungen der TrinkwV. 7. Pflanzenschutzmittel konnten nicht nachgewiesen werden.

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1

Proben-ID des Labors:	UWE-16-0051287-01
Medium:	Rohwasser
Probenahme-Datum:	17.05.2016
Probenahme-Uhrzeit:	09:30
Probengewinnung:	qualifizierte Stichprobe
Mess- und Probenahmestelle:	4110/6438/00001
Name der Mess- und Probenahmestelle:	Kohlberg, TB
Name der Wassergewinnungsanlage:	
Bemerkung:	Rohrkeller, PN-Hahn

Lfd. Nr.	Parameter	Probenvorbehandlung	Sonderzeichen	Messwert / Unterschlüssel
1	1026 Färbung	Homogenisierte Probe		10
2	1031 Trübung	Homogenisierte Probe		100
3	1042 Geruch	Aufgeschüttelte Originalprobe		100
4	1021 Wassertemperatur (vor Ort) [°C]	Homogenisierte Probe		10,4
5	1081 Leitfähigkeit 25°C [µS/cm]	Aufgeschüttelte Originalprobe		459
6	1061 pH-Wert (vor Ort)	Homogenisierte Probe		7,3
7	1281 Sauerstoff; gelöst [mg/l]	Aufgeschüttelte Originalprobe		7,95
8	1076 pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO ₃			7,60
9	1078 Calcitlösekapazität (C10) [mg/l]			21,55
10	1472 Säurekapazität; pH4,3 [mmol/l]	Homogenisierte Probe		3,04
11	1477 Basekapazität; pH8,2 [mmol/l]	Homogenisierte Probe		0,410
12	1122 Calcium [mg/l]			48,7
13	1121 Magnesium [mg/l]			20,6
14	1112 Natrium [mg/l]			11,9
15	1113 Kalium [mg/l]			2,31
16	1182 Eisen [mg/l]		<	0,010
17	1171 Mangan [mg/l]		<	0,003
18	1131 Aluminium [mg/l]		<	0,005
19	1142 Arsen [mg/l]			0,002
20	1248 Ammonium [mg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 µm	<	0,010
21	1331 Chlorid [mg/l]	Durch Membranfilter filtrierte		31,7

			Probe; 0.45 um		
22	1313	Sulfat [mg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 um		11,1
23	1244	Nitrat [mg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 um		21,9
24	1246	Nitrit [mg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 um	<	0,005
25	1263	Phosphat, o- [mg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 um		0,282
26	1213	Kieselsäure (SiO ₂) [mg/l]	Homogenisierte Probe		22,1
27	1524	DOC [mg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 um		0,54
28	1027	spektraler Absorptionskoeffizient bei 436nm [1/m]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 um	<	0,10
29	1028	spektraler Absorptionskoeffizient bei 254nm [1/m]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 um		1,2
30	1773	Coliforme Bakterien (TrinkwV 2001) [KbE/100ml]	Homogenisierte Probe		0
31	1772	Escherichia coli (TrinkwV 2001) [KbE/100ml]	Homogenisierte Probe		0
32	1779	Koloniezahl 22°C (TrinkwV 1990) [KbE/ml]	Homogenisierte Probe		0
33	1780	Koloniezahl 36°C (TrinkwV 1990) [KbE/ml]	Homogenisierte Probe		0
34	2371	Benzol [µg/l]	Homogenisierte Probe	<	0,5
35	2372	Toluol [µg/l]	Homogenisierte Probe	<	0,5
36	2374	Ethylbenzol [µg/l]	Homogenisierte Probe	<	0,5
37	2378	Xylol, o- [µg/l]	Homogenisierte Probe	<	0,5
38	2379	Xylole, m,p- [µg/l]	Homogenisierte Probe	<	0,5
39	2003	Dichlormethan [µg/l]	Homogenisierte Probe	<	1,0
40	2004	Trichlormethan [µg/l]	Homogenisierte Probe	<	0,3
41	2005	Tetrachlormethan [µg/l]	Homogenisierte Probe	<	0,1
42	2008	Dichlorethan, 1,2- [µg/l]	Homogenisierte Probe	<	1,0
43	2009	Trichlorethan, 1,1,1- [µg/l]	Homogenisierte Probe	<	0,1
44	2016	Dichlorethen, 1,1- [µg/l]	Homogenisierte Probe	<	1,0
45	2019	Trichlorethen [µg/l]	Homogenisierte Probe	<	0,1
46	2020	Tetrachlorethen [µg/l]	Homogenisierte Probe	<	0,1
47	2017	Dichlorethen z, 1,2- [µg/l]	Homogenisierte Probe	<	1,0
48	2018	Dichlorethen e, 1,2- [µg/l]	Homogenisierte Probe	<	1,0
49	0382	Vinylchlorid (Überwachungswert nach TrinkwV 2001) [mg/l]	Homogenisierte Probe	<	0,0005
50	3187	Aclonifen [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 um	<	0,05
51	3002	Glyphosat [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 um	<	0,05
52	3003	Glufosinat-ammonium [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 um	<	0,05
53	3102	Bentazon [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 um	<	0,02
54	3157	Bromoxynil [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 um	<	0,02
55	3051	Atrazin [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 um	<	0,02
56	3147	Dicamba [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 um	<	0,02
57	2228	Dichlorprop [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 um	<	0,02
58	3185	Azoxystrobin [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 um	<	0,02
59	3159	Fluroxypyr [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 um	<	0,05
60	3228		Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 um	<	0,02
61	2226	MCPA [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 um	<	0,02
62	3219	Quinmerac [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 um	<	0,02
63	3104	Chloridazon [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 um	<	0,02
64	3111	Chlortoluron [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 um	<	0,02
65	3208	Clomazone [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 um	<	0,02
66	3252		Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 um	<	0,02

67	3054	Desethylatrazin [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
68	3055	Desethylsimazin [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
69	3063	Desethylterbuthylazin [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
70	3004		Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
71	3078	Difenoconazol [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
72	3126	Diflufenican [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
73	3151	Cypermethrin [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
74	3146	Chlorthalonil [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,05
75	3138	Dimethachlor [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
76	3158	Lambda-Cyhalothrin [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
77	3320		Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
78	3030	Dimethoat [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
79	3210	Dimethomorph [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
80	2964		Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
81	3324		Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
82	3101	Diuron [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
83	3184	Epoxiconazol [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
84	3122	Ethidimuron [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
85	3205	Ethofumesat [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
86	3012		Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
87	3179		Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
88	3211	Fenpropidin [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
89	3195	Fenpropimorph [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
90	3244		Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
91	3213	Fluazinam [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
92	3214	Flufenacet [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
93	3266		Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
94	3215	Flurtamon [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
95	3076	Imidacloprid [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
96	3199		Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
97	3107	Isoproturon [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
98	3183	Kresoxim-methyl [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
99	3237		Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
100	3068	Metalaxyl [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
101	3108	Metamitron [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
102	3180	Metazachlor [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
103	3140	Metolachlor [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02
104	3058	Metribuzin [$\mu\text{g/l}$]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 μm	<	0,02

105	3009		Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 µm	<	0,02
106	3218	Nicosulfuron [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 µm	<	0,05
107	3040	Pendimethalin [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 µm	<	0,02
108	2960		Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 µm	<	0,02
109	2961		Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 µm	<	0,02
110	3061	Propazin [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 µm	<	0,02
111	3010	Propiconazol [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 µm	<	0,02
112	3170	Prosulfocarb [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 µm	<	0,02
113	3239		Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 µm	<	0,02
114	2962		Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 µm	<	0,05
115	2963		Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 µm	<	0,02
116	3229		Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 µm	<	0,02
117	3202		Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 µm	<	0,02
118	3176	Rimsulfuron [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 µm	<	0,05
119	3052	Simazin [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 µm	<	0,02
120	3017		Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 µm	<	0,02
121	3075	Tebuconazol [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 µm	<	0,02
122	3053	Terbuthylazin [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 µm	<	0,02
123	3253		Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 µm	<	0,02
124	3018		Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 µm	<	0,02
125	3011	Triadimenol [µg/l]	Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 µm	<	0,02
126	3330		Durch Membranfilter filtrierte Probe; 0.45 µm	<	0,02