

# Anlagenüberwachung - Analyseergebnisse

Datei:

<b>Betreiber/Träger/Unternehmen:</b>	RUHSTORFER GRUPPE		
<b>Name der Anlage:</b>	ZV Z WV RUHSTORFER GRUPPE		
<b>Kennzahl der Anlage:</b>		<b>Art der Anlage:</b>	WVA
<b>Labornamen:</b>	Dr.Blasy-Dr.Busse AGROLAB GmbH, Eching (4)		
<b>Anlass der Untersuchung:</b>	Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)		
<b>Überwachungsdatum:</b>	18.07.2016	<b>Anzahl Probenahmestellen:</b>	2
<b>Beurteilung des Gesamtbefundes:</b>			
Probenehmer: Stefanie Krivian Probeneingangsdatum: 19.07.16 Untervergaben: Parameter, die nicht im Parameterschlüssel sind: Probenahme 887797 Ionenbilanz 6 % Probenahme 887798 Ionenbilanz 5 % Probenahme Nr. 887797 entspricht nicht den Anforderungen der TrinkwV, abweichend sind: 1112 = Natrium (Na) 280 mg/l (Werte unt./ob. --/200 mg/l) 1248 = Ammonium (NH4) 3,1 mg/l (Werte unt./ob. --/,5 mg/l)			

## Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1

<b>Mess- und Probenahmestelle:</b>		Kennzahl	1230/7645/00063		
		Name	Tiefbrunnen I Osterholzen		
<b>Wassergewinnungsanlage:</b>		Osterholzen			
<b>Proben-ID des Labors:</b>		887797			
<b>Probenahme:</b>		Datum	18.07.2016		
		Uhrzeit	09:45		
<b>Probengewinnung:</b>		Stichprobe	<b>Medium:</b>	Grundwasser	
<b>Messprogramm:</b>					
Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1021 Wassertemperatur (vor Ort)		17,1	°C	keine Vorbehandlung
2	1022 Wassertemperatur (im Labor)		19,0	°C	
3	1026 Färbung		10		keine Vorbehandlung
4	1027 spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm		0,2	1/m	
5	1028 spektraler Absorptionskoeffizient bei 254 nm		3,4	1/m	0,45 µm Membranfilter
6	1031 Trübung		100		keine Vorbehandlung
7	1042 Geruch		205		keine Vorbehandlung
8	1052 Geschmack		100		keine Vorbehandlung
9	1064 pH-Wert (im Labor) elektrometrisch		8,70		keine Vorbehandlung
10	1076 pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO3		8,74		keine Vorbehandlung
11	1077 Sättigungsindex (C10)		0,15		
12	1078 Calcitlösekapazität (C10)		-1	mg/l	
13	1081 Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		1100	µS/cm	
14	1085 Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C (im Labor)		970	µS/cm	keine Vorbehandlung
15	1095 pH berechnet nach Langelier (R2)		8,61		
16	1096 delta-pH zwischen Nr. 1092 und 1066		0,02		
17	1112 Natrium		280	mg/l	keine Vorbehandlung
18	1113 Kalium		2,2	mg/l	keine Vorbehandlung
19	1121 Magnesium		1,0	mg/l	keine Vorbehandlung
20	1122 Calcium		2,3	mg/l	keine Vorbehandlung
21	1131 Aluminium	<	0,02	mg/l	keine Vorbehandlung
22	1142 Arsen	<	0,001	mg/l	
23	1171 Mangan	<	0,005	mg/l	keine Vorbehandlung
24	1182 Eisen		0,007	mg/l	keine Vorbehandlung
25	1213 Kieselsäure (SiO2)		32	mg/l	keine Vorbehandlung
26	1221 Kohlenstoffdioxid, gelöst		2	mg/l	
27	1244 Nitrat	<	1,0	mg/l	keine Vorbehandlung
28	1246 Nitrit	<	0,02	mg/l	keine Vorbehandlung

29	1248	Ammonium		3,1	mg/l	keine Vorbehandlung
30	1254	Nitrat/50 + Nitrit/3 (nach TrinkwV 2001)		0,0	mg/l	keine Vorbehandlung
31	1263	Phosphat, ortho		0,16	mg/l	keine Vorbehandlung
32	1281	Sauerstoff, gelöst		1,6	mg/l	keine Vorbehandlung
33	1313	Sulfat	<	1,00	mg/l	keine Vorbehandlung
34	1331	Chlorid		80,0	mg/l	keine Vorbehandlung
35	1472	Säurekapazität bis pH 4,3		9,57	mmol/l	keine Vorbehandlung
36	1476	Säurekapazität bis pH 8,2		0,30	mmol/l	keine Vorbehandlung
37	1479	Härte		0,6	°dH	
38	1480	Summe Erdalkalien		0,10	mmol/l	
39	1483	Carbonathärte		0,2142858	mmol/l	
40	1493			141,26		
41	1524	Gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)		1,5	mg/l	0,45 µm Membranfilter
42	1772	Escherichia coli (TrinkwV 2001)		0	KbE/100ml	keine Vorbehandlung
43	1773	Coliforme Bakterien (TrinkwV 2001)		0	KbE/100ml	keine Vorbehandlung
44	1779	Koloniezahl 22 °C (TrinkwV 1990)		0	KbE/ml	keine Vorbehandlung
45	1780	Koloniezahl 36 °C (TrinkwV 1990)		0	KbE/ml	keine Vorbehandlung
46	2200	Pestizide / Biozide (Summe nach TrinkwV)		0	µg/l	keine Vorbehandlung
47	2227	Mecoprop	N	0,01	µg/l	keine Vorbehandlung
48	2228	Dichlorprop	N	0,01	µg/l	keine Vorbehandlung
49	3051	Atrazin	<	0,02	µg/l	keine Vorbehandlung
50	3052	Simazin	<	0,02	µg/l	keine Vorbehandlung
51	3053	Terbuthylazin	<	0,02	µg/l	keine Vorbehandlung
52	3054	Desethylatrazin	<	0,02	µg/l	keine Vorbehandlung
53	3055	Desethylsimazin	<	0,02	µg/l	keine Vorbehandlung
54	3063	Desethylterbuthylazin	<	0,02	µg/l	keine Vorbehandlung
55	3101	Diuron	<	0,02	µg/l	keine Vorbehandlung
56	3102	Bentazon	N	0,02	µg/l	keine Vorbehandlung
57	3107	Isoproturon	<	0,02	µg/l	keine Vorbehandlung
58	3180	Metazachlor	<	0,02	µg/l	keine Vorbehandlung

## Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2

<b>Mess- und Probenahmestelle:</b>		Kennzahl	1230/7645/00062			
		Name	Mischwasser Osterholzen (Quartärbrunnen)			
<b>Wassergewinnungsanlage:</b>		Osterholzen				
<b>Proben-ID des Labors:</b>		887798				
<b>Probenahme:</b>		Datum	18.07.2016			
		Uhrzeit	10:00			
<b>Probengewinnung:</b>		Stichprobe	<b>Medium:</b>		Rohwasser	
<b>Messprogramm:</b>						
Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Untersch.	Einheit	Probenvorbehandlung	
1	1021 Wassertemperatur (vor Ort)		12,1	°C	keine Vorbehandlung	
2	1022 Wassertemperatur (im Labor)		15,0	°C		
3	1026 Färbung		10		keine Vorbehandlung	
4	1027 spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<	0,1	1/m		
5	1028 spektraler Absorptionskoeffizient bei 254 nm		1,1	1/m	0,45 µm Membranfilter	
6	1031 Trübung		100		keine Vorbehandlung	
7	1042 Geruch		100		keine Vorbehandlung	
8	1052 Geschmack		100		keine Vorbehandlung	
9	1064 pH-Wert (im Labor) elektrometrisch		7,28		keine Vorbehandlung	
10	1076 pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO <sub>3</sub>		7,03		keine Vorbehandlung	
11	1077 Sättigungsindex (C10)		0,15			
12	1078 Calcitlösekapazität (C10)		-19	mg/l		
13	1079 zugehörige Kohlensäure		79	mg/l		
14	1081 Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		850	µS/cm		
15	1085 Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C (im Labor)		760	µS/cm	keine Vorbehandlung	
16	1095 pH berechnet nach Langelier (R2)		6,98			
17	1096 delta-pH zwischen Nr. 1092 und 1066		0,10			
18	1112 Natrium		18,7	mg/l	keine Vorbehandlung	
19	1113 Kalium		4,0	mg/l	keine Vorbehandlung	
20	1121 Magnesium		31,3	mg/l	keine Vorbehandlung	
21	1122 Calcium		130	mg/l	keine Vorbehandlung	
22	1131 Aluminium	<	0,02	mg/l	keine Vorbehandlung	
23	1142 Arsen	<	0,001	mg/l		
24	1171 Mangan	<	0,005	mg/l	keine Vorbehandlung	
25	1182 Eisen	<	0,005	mg/l	keine Vorbehandlung	
26	1213 Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> )		17	mg/l	keine Vorbehandlung	
27	1221 Kohlenstoffdioxid, gelöst		58	mg/l		
28	1244 Nitrat		34,3	mg/l	keine Vorbehandlung	
29	1246 Nitrit	<	0,02	mg/l	keine Vorbehandlung	
30	1248 Ammonium	<	0,01	mg/l	keine Vorbehandlung	
31	1254 Nitrat/50 + Nitrit/3 (nach TrinkwV 2001)		0,69	mg/l	keine Vorbehandlung	
32	1263 Phosphat, ortho	<	0,05	mg/l	keine Vorbehandlung	
33	1281 Sauerstoff, gelöst		8,8	mg/l	keine Vorbehandlung	
34	1313 Sulfat		25,9	mg/l	keine Vorbehandlung	
35	1331 Chlorid		38,5	mg/l	keine Vorbehandlung	
36	1472 Säurekapazität bis pH 4,3		7,35	mmol/l	keine Vorbehandlung	
37	1477 Basekapazität pH 8,2		1,28	mmol/l	keine Vorbehandlung	
38	1479 Härte		25,4	°dH		
39	1480 Summe Erdalkalien		4,53	mmol/l		
40	1483 Carbonathärte		7,3571458	mmol/l		
41	1493		2,93			
42	1524 Gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)		0,9	mg/l	0,45 µm Membranfilter	
43	1772 Escherichia coli (TrinkwV 2001)		0	KbE/100ml	keine Vorbehandlung	
44	1773 Coliforme Bakterien (TrinkwV 2001)		0	KbE/100ml	keine Vorbehandlung	
45	1779 Koloniezahl 22 °C (TrinkwV 1990)		3	KbE/ml	keine Vorbehandlung	
46	1780 Koloniezahl 36 °C (TrinkwV 1990)		0	KbE/ml	keine Vorbehandlung	
47	2200 Pestizide / Biozide (Summe nach TrinkwV)		0,05	µg/l	keine Vorbehandlung	
48	2227 Mecoprop	N	0,01	µg/l	keine Vorbehandlung	
49	2228 Dichlorprop	N	0,01	µg/l	keine Vorbehandlung	

50	3051	Atrazin	<	0,02	µg/l	keine Vorbehandlung
51	3052	Simazin	<	0,02	µg/l	keine Vorbehandlung
52	3053	Terbuthylazin	<	0,02	µg/l	keine Vorbehandlung
53	3054	Desethylatrazin		0,02	µg/l	keine Vorbehandlung
54	3055	Desethylsimazin	<	0,02	µg/l	keine Vorbehandlung
55	3063	Desethylterbuthylazin	<	0,02	µg/l	keine Vorbehandlung
56	3101	Diuron	<	0,02	µg/l	keine Vorbehandlung
57	3102	Bentazon		0,03	µg/l	keine Vorbehandlung
58	3107	Isoproturon	<	0,02	µg/l	keine Vorbehandlung
59	3180	Metazachlor	<	0,02	µg/l	keine Vorbehandlung