

analab

Taubmann GmbH

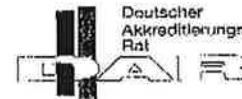
Am Berglein 3
95336 Mainleus-Rothwind
Telefon 09229/7083
Telefax 09229/8588

e-mail: info@analab-taubmann.de
http://www.analab-taubmann.de

analab Taubmann GmbH · Am Berglein 3 · 95336 Mainleus

WZV Poxdorfer Gruppe

96167 Königsfeld



DAC-PL-0240-03

Zeichen

Datum

G8

17.11.2011

Prüfbericht:

Untersuchung:	Trinkwasseruntersuchung auf PSM		
Probenahmeverfahren	<input checked="" type="checkbox"/> DIN EN ISO 19458 (K19), DIN 38402 - A14 <input type="checkbox"/> keine Angabe (Probenahme erfolgte nicht im akkreditierten Bereich)		
Probenahmestelle:	Brunnenmischwasser		
Probenbeschreibung:	Trinkwasser		
Probenahme durch:	analab <input checked="" type="checkbox"/>	Auftraggeber <input type="checkbox"/>	
Probenehmer:	Herr Weber		
Probenahmedatum:	09.11.2011	Uhrzeit:	9:47
Probeneingang:	09.11.2011		
analab Nr.:	11 11 162- 5		
Untersuchungszeitraum:	09.11. – 15.11.2011		
Gesamtseitenzahl:	2		

Das Prüfergebnis wurde auftragsgemäß an die zuständige Behörde weitergeleitet: ja nein

Wir weisen Sie darauf hin, dass Sie nach § 16 der TrinkwV 2001 verpflichtet sind, **jede** Überschreitung der in den Anlagen 1, 2 und 3 der TrinkwV 2001 festgesetzten Grenzwerte und Indikatorparameter **unverzüglich** den zuständigen Überwachungsbehörden anzuzeigen sind.
Falls Sie unser Labor mit der Weitergabe der Ergebnisse an die zuständige Behörde beauftragt haben, geschieht dies durch uns.

Herr Dr. Marco Willems (Dipl. Biologe, Univ.) besitzt die Erlaubnis für Tätigkeiten mit Krankheitserregern gem. § 44 IfSG.

analab Taubmann GmbH
Am Berglein 3, 95336 Mainleus-Rothwind
Prüfbericht: Wasseruntersuchung

Seite 2 von 2

analab Nr.: 11 11 162- 5

Mess- und Probenahme- Kennzahl
stelle: Name Brunnenmischwasser

Wassergewinnungsanlage:
Proben-ID des Labors: 1111162-5

Probenahme: Datum 09.11.2011
Uhrzeit 09:47

Probengewinnung: Stichprobe

Medium: Trinkwasser kalt

Messprogramm:

Nr. Parameter

1	2200	Pestizide / Biozide (Summe nach TrinkwV)
2	3051	Atrazin
3	3054	Desethylatrazin
4	3052	Simazin
5	3053	Terbutylazin
6	3180	Metazachlor
7	3107	Isoproturon
8	3101	Diuron
9	2228	Dichlorprop
10	3102	Bentazon
11	3063	Desethylterbutylazin
12	3055	Desethylsimazin

Sonder- Messwert/ Einheit
zeichen Unterschl. Probenvorbereitung

<	0,05	µg/l
<	0,02	µg/l
<	0,02	µg/l
<	0,02	µg/l
<	0,02	µg/l
<	0,02	µg/l
<	0,02	µg/l
<	0,05	µg/l
<	0,02	µg/l
<	0,05	µg/l
<	0,02	µg/l
<	0,02	µg/l


Kurz-Bewertung:

Physikalisch-chemische Parameter:

- Das Wasser erfüllt hinsichtlich der untersuchten Parameter die Forderungen der TrinkwV 2001
 Das Wasser erfüllt nicht die Forderungen der TrinkwV 2001, Grenzwertüberschreitung(en) von:

Mit freundlichen Grüßen

Dr. M. Willems
Laborleiter


Dr. Si. Taubmann
Geschäftsführerin

Dr. Sa. Taubmann
Geschäftsführerin

analab

Taubmann GmbH

Am Berglein 3
95336 Mainleus-Rothwind
Telefon 09229/7083
Telefax 09229/8588

e-mail: info@analab-taubmann.de
http://www.analab-taubmann.de

analab Taubmann GmbH · Am Berglein 3 · 95336 Mainleus

WZV Poxdorfer Gruppe

96167 Königsfeld



Zeichen

Datum

Gä

17.11.2011

Prüfbericht:

Untersuchung:	Periodische Trinkwasseruntersuchung		
Probenahmeverfahren:	<input checked="" type="checkbox"/> DIN EN ISO 19458 (K19), DIN 38402 - A14 <input type="checkbox"/> keine Angabe (Probenahme erfolgte nicht im akkreditierten Bereich)		
Probenahmestelle:	ON Huppendorf		
Probenbeschreibung:	Trinkwasser		
Probenahme durch:	analab	<input checked="" type="checkbox"/> Auftraggeber	<input type="checkbox"/>
Probenehmer:	Herr Weber		
Probenahmedatum:	09.11.2011	Uhrzeit:	10:03
Probeneingang:	09.11.2011		
analab Nr.:	11_11_162-1		
Untersuchungszeitraum:	09.11. - 15.11.2011		
Gesamtseitenzahl:	3		

Das Prüfergebnis wurde auftragsgemäß an die zuständige Behörde weitergeleitet: ja nein

Wir weisen Sie darauf hin, dass Sie nach § 16 der TrinkwV 2001 verpflichtet sind, jede Überschreitung der in den Anlagen 1, 2 und 3 der TrinkwV 2001 festgesetzten Grenzwerte und Indikatorparameter **unverzüglich** den zuständigen Überwachungsbehörden anzuzeigen sind. Falls Sie unser Labor mit der Weitergabe der Ergebnisse an die zuständige Behörde beauftragt haben, geschieht dies durch uns.

Herr Dr. Marco Willems (Dipl. Biologe, Univ.) besitzt die Erlaubnis für Tätigkeiten mit Krankheitserregern gem. § 44 IfSG.

analab Taubmann GmbH

Am Berglein 3, 95336 Mainleus-Rothwind
Prüfbericht: Wasseruntersuchung

Seite 2 von 3

analab Nr.: 11 11 162- 1

Mess- und Probenahme- Kennzahl: 1230/0471/00967
stelle: Name Huppendorf, Brauerei, Filterkeller

Wassergewinnungsanlage:

Proben-ID des Labors: 1111162-1

Probenahme: Datum 09.11.2011

Uhrzeit 10:03

Probengewinnung: Stichprobe

Medium: Trinkwasser kalt

Messprogramm:

Nr. Parameter

Sonder- Messwert/ Einheit Probenvorbehandlung
zeichen Unterschl.

1	1779 Koloniezahl 22 °C (TrinkwV 1990)	0	KbE/ml	
2	1780 Koloniezahl 36 °C (TrinkwV 1990)	0	KbE/ml	
3	1772 Escherichia coli (TrinkwV 2001)	0	KbE/100ml	
4	1773 Coliforme Bakterien (TrinkwV 2001)	0	KbE/100ml	
5	1774 Enterokokken (TrinkwV 2001)	0	KbE/100ml	
6	1081 pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch	8,01		
7	1084 Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	589	µS/cm	
8	1042 Geruch	100		
9	1052 Geschmack	100		
10	1027 spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	^	0,01 l/m	
11	1035 Trübung in Formazineinheiten	^	0,55 TE/F	
12	1248 Ammonium	^	0,02 mg/l	
13	1231 Cyanid, gesamt	^	0,002 mg/l	
14	1248 Nitrit	^	0,01 mg/l	
15	1532 Permanganat-Index	^	0,16 mg/l	
16	1325 Bromat	^	0,01 mg/l	
17	1331 Chlorid	^	2,89 mg/l	
18	1321 Fluorid	^	0,05 mg/l	
19	1313 Sulfat	^	114 mg/l	
20	1244 Nitrat	^	1,47 mg/l	
21	1131 Aluminium	^	0,01 mg/l	
22	1145 Antimon	^	0,001 mg/l	
23	1142 Arsen	^	0,006 mg/l	
24	1138 Blei	^	0,001 mg/l	
25	1211 Bor	^	0,1 mg/l	
26	1165 Cadmium	^	0,0005 mg/l	
27	1151 Chrom gesamt	^	0,005 mg/l	
28	1182 Eisen	^	0,01 mg/l	
29	1161 Kupfer	^	0,01 mg/l	
30	1112 Natrium	^	5,35 mg/l	
31	1188 Nickel	^	0,001 mg/l	
32	1171 Mangan	^	0,005 mg/l	
33	1218 Selen	^	0,001 mg/l	
34	1166 Quecksilber; gesamt	^	0,0004 mg/l	
35	2371 Benzol	^	0,3 µg/l	
36	2008 1,2-Dichlorethan	^	2 µg/l	
37	2021 Tetrachlorethan + Trichlorethan (Summe nach TrinkwV 2001)	^	1 µg/l	
38	2080 Trihalogenmethane (nach TrinkwV)	^	1 µg/l	
39	2454 Benzo(a)pyren	^	0,005 µg/l	
40	1570 PAK (Summe nach TrinkwV 2001)	^	0,01 µg/l	
41	1523 TOC	^	0,5 mg/l	
42	1078 Calcitlösekapazität (C10)	^	-58,2 mg/l	
43	1122 Calcium	^	109 mg/l	
44	1121 Magnesium	^	40,4 mg/l	
45	1113 Kalium	^	6,31 mg/l	
46	1479 Härte	^	24,5 °dH	
47	1077 Sättigungsindex (C10)	^	0,96	

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung ist ohne schriftliche Genehmigung der Firma analab Taubmann GmbH nicht zulässig.

analab Taubmann GmbH
 Am Berglein 3, 95336 Mainleus-Rothwind
 Prüfbericht: Wasseruntersuchung
 48 1065 pH nach Sättigung mit CaCO₃
 49 1472 Säurekapazität bis pH 4,3
 50 1021 Wassertemperatur (vor Ort)

. Seite 3 von 3

analab Nr.: 11 11 162- 1

7,32
 6,41 mmol/l
 11,0 °C

Kurz-Bewertung:

Mikrobiologische Parameter:

- Das Wasser erfüllt hinsichtlich der untersuchten Parameter die Forderungen der TrinkwV 2001
 Das Wasser erfüllt nicht die Forderungen der TrinkwV 2001, Grenzwertüberschreitung(en) von:
 Koloniezahl E. coli und/oder Coliforme Keime Enterokokken
 Clostridium perfringens Pseudomonas aeruginosa

Physikalisch-chemische Parameter:

- Das Wasser erfüllt hinsichtlich der untersuchten Parameter die Forderungen der TrinkwV 2001
 Das Wasser erfüllt nicht die Forderungen der TrinkwV 2001, Grenzwertüberschreitung(en) von:

Mit freundlichen Grüßen

Dr. M. Willems
 Laborleiter


 Dr. Si. Taubmann
 Geschäftsführerin

Dr. Sa. Taubmann
 Geschäftsführerin

analab Taubmann GmbH

Am Berglein 3, 95336 Mainleus-Rothwind

Parameter und Grenzwerte TrinkwV – Analysenverfahren Firma analab

Seite 1/2

Legende zum SEBAM Analysenbericht

In der Firma analab Taubmann GmbH werden die aufgeführten Parameter nach folgenden Verfahren untersucht. Die angegebenen Grenzwerte sind der Trinkwasserverordnung 2001 entnommen.

Mikrobiologische Parameter:

Parameter	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	100 (20) ¹ (1000) ²	KBE/ ml	gem. Anlage 5 Teil I d), bb) TrinkwV 2011
Koloniezahl bei 36°C	100	KBE/ ml	
Coliforme Keime	0	KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308 (K12)
Escherichia coli	0	KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308 (K12)
Pseudomonas aeruginosa	0	KBE/100 ml	DIN EN ISO 16266 (K11)
Enterokokken	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 7899 (K15)
Clostridium perfringens	0	KBE/100 ml	gem. Anl. 5 TrinkwV 2001

¹ Grenzwert unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinfizierten Wasser² Grenzwert bei Wasserversorgungsanlagen nach § 3 Nr. 2 Buchstabe b sowie in Tanks v. Land-, Luft- und Wasserfahrzeugen

Parameter	Maßnahmenwert	Einheit	Verfahren
Legionella pneumophila	100	KBE/100ml	DIN EN ISO 11731 – 2

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Grenzwert	Einheit	Verfahren
1,2-Dichlorethan	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 10301 (F4)
Acrylamid	0,00010	mg/l	Fremdlabor
Aluminium	0,200	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)
Ammonium	0,50	mg/l	DIN 38406 - E5
Antimon	0,0050	mg/l	DIN 38405 - D32
Arsen	0,010	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)
Benzo-(a)-pyren	0,000010	mg/l	Hausverfahren
Benzol	0,0010	mg/l	DIN 38407 - F9
Blei	0,025 0,010 (ab 01.12.2013)	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)
Bor	1,0	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)
Bromat	0,010	mg/l	DIN EN ISO 15061 (D34)
Cadmium	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)
Calcitlösekapazität	5 (10) ³	mg/l	Berechnung
Chlorid	250	mg/l	DIN EN ISO 10304 (D20)
Chrom	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)
Cyanid	0,050	mg/l	DIN 38405 - D14
Eisen	0,200	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)
elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C)	2790 (25°C)	µS/cm	DIN EN 27888 (C8)
Epichlorhydrin	0,00010	mg/l	Fremdlabor
Färbung	0,5	m ⁻¹	DIN EN ISO 7887 (C1)
Fluorid	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304 (D20)
Geruch (vor Ort)	annahmbar & ohne anormale Veränderung	---	DEV B1/2
Geruch (Labor)	3 (bei 23 °C)	---	DEV B1/2
Gesamtrichtdosis	0,1	mSv/a	Fremdlabor
Geschmack	annahmbar & ohne anormale Veränderung	---	DEV B 1/2
Kupfer	2,0	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)
Mangan	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)
Natrium	200	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)
Nickel	0,020	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)
Nitrat	50	mg/l	DIN EN ISO 10304 (D20) DIN 38405 - D9
Nitrit	0,50	mg/l	DIN EN 26777 (D10)
Oxidierbarkeit	5,0	mg O ₂ /l	DIN EN ISO 8467 (H5)
Pflanzenschutzmittel (Einzelparameter)	0,00010	mg/l	Hausverfahren
Pflanzenschutzmittel (Summe)	0,00050	mg/l	Hausverfahren
pH-Wert	6,5 - 9,5		DIN 38404-C5
PAK (Summe)	0,00010	mg/l	DIN EN ISO 17993 (F18)