

## Prüfbericht 0010397-01\_(FAE)

<b>Betreff:</b>	Periodische Untersuchung I. Halbjahr/11	
<b>Probennehmer:</b>	Dr. Fäßler	
<b>Entnahmedatum:</b>	27.06.2011	
<b>Bearbeitungszeitraum:</b>	27.06.2011-16.07.2011	
<b>Probenbezeichnung:</b>	<b>HB Burgstall nach UV, 1230-0780-00238</b>	<b>Probennahme: 27.06.2011 10:15 Uhr</b>
<b>Labornummer:</b>	<b>10397/066/01</b>	<b>Untersuchung von Trinkwasser</b>

### Mikrobiologische Parameter TrinkwV 2001 Anlage 1

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
E.coli	0	1/100 mL	0	MUVA-Met578 Rev 1.00 **
Enterobakterien	0	1/100 mL	0	MUVA-Met568 Rev 1.00 **
Coliforme Keime	0	1/100 mL	0	MUVA-Met575 Rev 1.00 **

### Chemische Parameter TrinkwV 2001 Anlage 2 Teil I

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Benzol	< 0,0002	mg/L	0,001	DIN 38407-F9 (F 9) 1
Bor	< 0,02	mg/L	1	DIN EN ISO 11885 (E 22) 1
Chrom, gesamt	< 0,001	mg/L	0,05	DIN EN 1233 (E 10) 1
Cyanid, gesamt	< 0,005	mg/L	0,05	DIN EN ISO 14403 (D 6) 2
1,2-Dichlorethan	< 0,0003	mg/L	0,003	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1
Fluorid	0,07	mg/L	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 19) 1
Nitrat	1,86	mg/L	50	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 1
2,6-Dichlorbenzamid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN EN ISO 10695 (F 6) 1
Dichlobenil	< 0,00001	mg/L	0,0001	DIN EN ISO 10695 (F 6) 1
Quecksilber	< 0,0001	mg/L	0,001	DIN EN 1483 (E 12) 1
Selen	< 0,001	mg/L	0,01	DIN 38405-D23 (D 23) 1

### Tetrachlorethen und Trichlorethen

Tetrachlorethen (Per)	< 0,0005	mg/L	0,01	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1
Trichlorethen (Tri)	< 0,0005	mg/L	0,01	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1
Summe	n.b.	mg/L	0,01	1

### Chemische Parameter TrinkwV 2001 Anlage 2 Teil II

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Antimon	< 0,001	mg/L	0,005	DIN 38405-D32 (D 32) 1
Arsen	< 0,0005	mg/L	0,01	DIN EN ISO 11969 (D 18) 1
Benzo(a)pyren	< 0,0000025	mg/L	0,00001	IB 2 2

Wasserversorgung  
Oberstdorf GmbH

Betreff: Periodische Untersuchung I. Halbjahr/11  
Probennehmer: Dr. Fäßler  
Entnahmedatum: 27.06.2011  
Bearbeitungszeitraum: 27.06.2011-16.07.2011

**Probenbezeichnung: HB Burgstall nach UV, 1230-0780-00238** Probennahme: 27.06.2011 10:15 Uhr

**Labornummer: 10397/066/01** **Untersuchung von Trinkwasser**

Blei	< 0,001	mg/L	0,01	DIN 38406-E6-2 (E6) 1
Cadmium	< 0,0002	mg/L	0,005	DIN EN ISO 5961 (E 19) 1
Kupfer	0,001	mg/L	2	DIN 38406-E-7-2 (E7) 1
Nickel	< 0,002	mg/L	0,02	DIN 38406-E11-2 (E11) 1
Nitrit	< 0,05	mg/L	0,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 1

#### PAK (EPA)

Benzo(b)fluoranthen	< 0,00000625	mg/L	0,0001	IB 2 2
Benzo(k)fluoranthen	< 0,00000625	mg/L	0,0001	IB 2 2
Benzo(ghi)perylen	< 0,00000625	mg/L	0,0001	IB 2 2
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,00000625	mg/L	0,0001	IB 2 2
Summe	n.b.	mg/L	0,0001	2

#### Trihalogenmethane

Trichlormethan	< 0,001	mg/L	0,05	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1
Bromdichlormethan	< 0,001	mg/L	0,05	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1
Dibromchlormethan	< 0,001	mg/L	0,05	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1
Tribrommethan	< 0,001	mg/L	0,05	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1
Summe	n.b.	mg/L		1

#### Indikatorparameter TrinkwV 2001 Anlage 3

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Aluminium	0,022	mg/L	0,2	DIN EN ISO 12020 (E 25) 1
Ammonium	< 0,01	mg/L	0,5	DIN EN ISO 11732 (E 23) 2
Chlorid	< 0,5	mg/L	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 1
Clostridium perfringens	0	1/100 mL	0	MUVA-Met573 Rev 1.01 **
Eisen	< 0,01	mg/L	0,2	DIN EN ISO 11885 (E 22) 1
Färbung, SAK-436	< 0,1	1/m	0,5	DIN EN ISO 7887-C1 (C 1) 1
Geruchsschwellenwert	n.b.	-	2 bis 3	DEV B 1/2
Geruch, qualitativ	ohne	-		DEV B 1/2
Geschmack, qualitativ	ohne	-	o anom Ver- änderung	DEV B 1/2
Koloniezahl (20 °C)	< 10	1/mL	100	MUVA-Met555 Rev 1.02 **
Koloniezahl (36 °C)	< 10	1/mL	100	MUVA-Met556 Rev 1.02 **
LF (20 °C) Vor-Ort	277	µS/cm	2500	DIN EN 27 888-C8 (C8)
Mangan	< 0,005	mg/L	0,05	DIN EN ISO 11885 (E 22) 1
Natrium	1,15	mg/L	200	DIN EN ISO 11885 (E 22) 1
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,4	mg/L	o anom Ver- änderung	DIN EN 1484 (H 3) 1
Sulfat	19,4	mg/L	240	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 1
Trübung, quantitativ	< 0,1	NTU	1,0	DIN EN ISO 7027 (C 2) 1
pH-Wert bei 20 °C Vor-Ort	7,90/ 7,2	-	6,5-9,5	DIN 38404-C5 (C 5)

#### Sonstige Paramter

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Witterung	Wolkenlos	-		- *

Wasserversorgung  
Oberstdorf GmbHBetreff: Periodische Untersuchung I. Halbjahr/11  
Probennehmer: Dr. Fäßler  
Entnahmedatum: 27.06.2011  
Bearbeitungszeitraum: 27.06.2011-16.07.2011**Probenbezeichnung:** HB Burgstall nach UV, 1230-0780-00238

Probennahme: 27.06.2011 10:15 Uhr

**Labornummer:** 10397/066/01**Untersuchung von Trinkwasser****Beurteilung:**

Die Wasserprobe erfüllt in den untersuchten chemischen und chemisch-physikalischen Parametern die Anforderungen der TrinkwV vom 21.05.2001.

**Beurteilung durch das mikrobiologische Labor:**

Die bakteriologische Beschaffenheit der untersuchten Wasserprobe entspricht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001.

Tübingen, den 18.07.2011

  
ppa. Bernd Kapp  
Leiter Analytik

## Legende:

n.n. nicht nachweisbar  
n.b. nicht bestimmbar  
n.d. nicht durchgeführt

&lt; x,x kleiner als Bestimmungsgrenze

Fett gedruckte Prüfverfahren überschreiten (bzw. unterschreiten) die zulässigen Grenzwerte!

mit \* markierte Prüfverfahren sind nicht akkreditiert

mit 1 markierte Prüfverfahren wurden am Standort Tübingen, mit 2 markierte Prüfverfahren am Standort Chemnitz bearbeitet

mit + markierte Prüfverfahren wurden im Unterauftrag bearbeitet

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angelieferten Prüfgegenstände.

Die im Verfahren angegebene Messunsicherheit wird eingehalten.

Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Prüfberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung. (DIN EN ISO/IEC 17025)

