

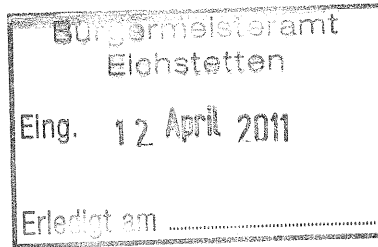


Zulassungen nach: Trinkwasserverordnung
Abwasserverordnung

Erlaubnis zum Umgang und
Verkehr mit Krankheitserregern
nach Infektionsschutzgesetz

IFU GmbH · Grißheimer Weg 7 a · 79423 Heitersheim

Gemeinde Eichstetten
Rathaus
79356 Eichstetten



Ansprechpartner / Telefon-Nr.: 07634-
Herr Kopt / 07634 5103-22

Datum
08.04.2011

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsnummer: **R 0390 -11** Kunden-Nr: **11172**

Auftragsbeschreibung: **Bakteriologische und chemische Trinkwasseruntersuchung -
MÄRZ 2011 - zur Beurteilung der Beschaffenheit des
Trinkwassers nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001**

Kopie / Bemerkungen: **Landratsamt-Breisgau-Hochschwarzwald**

Übersicht der untersuchten Proben:

Probe	Entnahmestelle	Probenart	Untersuchungsprogramm
1	HB Eichstetten	Trinkwasser	Trinkwasser - Untersuchung nach Anlage 3 Trinkwasser - Periodische Untersuchung nach Anlage 2, Teil 1 Trinkwasser - Untersuchung nach § 14 Trinkwasser - Untersuchung nach Anlage 4 Trinkwasser - Untersuchung auf N,N-Dimethylsulfamid
2	ON Eichstetten Aussiedlerhof	Trinkwasser	Trinkwasser - Bakteriologie

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände.
Eine Vervielfältigung dieses Prüfberichtes, auch auszugsweise, bedarf einer Genehmigung des Prüflabors.

Selbst 1 von 4

Prüfberichts-Nr.* Nicht akkreditierter Bereich.

R 0390 -11

Kunden-Nr: **11172**

Grißheimer Weg 7 a
79423 Heitersheim
Tel. 0 76 34 / 51 03-10
Fax 0 76 34 / 51 03-18

E-Mail: ifu@wasseruntersuchungen.de
Homepage: www.wasseruntersuchungen.de
Registergericht: Amtsger. Staufen: HRB 310571
Sitz der Gesellschaft: Heitersheim

Geschäftsführer:
Mark Placzek, staatl. gepr. Umweltschutz- und Verfahrenstechniker
Dr. Jörg Bachmann, Dipl. Chemiker
ö. b. u. vereidigter Sachverständiger für Wasser- u. Abwasseranalytik



Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes GmbH

Grüßheimer Weg 7a, 79423 Heitersheim

Prüfberichtsnummer: R 0390 -11

Probe: 1

Entnahmestelle: HB Eichstetten

Schlüsselnummer: 3150300001

Probenehmer: Frau Richter IFU GmbH

Probenahmedatum: 22.03.2011 10:30

Eingangsdatum: 22.03.2011

Trinkwasser - Untersuchung auf
N,N-Dimethylsulfamid

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
N,N-Dimethylsulfamid	0,00017	mg/l	Labormethode	0,001

26

26 gesundheitlicher Orientierungswert (GOW) vom UBA empfohlen - Fremdvergabe

Trinkwasser - Untersuchung nach
Anlage 4

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Leitfähigkeit (20°C)	342,0	µS/cm	EN 27888 (C8)	2500
Temperatur	10,7	°C	DIN 38404 C4	-
pH-Wert	7,71	-	DIN 38404 C5	6,5 - 9,5
Geruch, qualitativ	ohne	-	DEV B1/2	ohne
Färbung 436 nm	0,08	1/m	EN ISO 7887 (C1)	0,5
Trübung	< 0,1	FNU	EN ISO 7027 (C2)	1
Koloniezahl bei 20 °C	1	KBE/1ml	Anl.1 Nr.5 TrinkwV 1990	100
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/1ml	Anl.1 Nr.5 TrinkwV 1990	100
Escherichia coli	0	KBE/100ml	EN ISO 9308-1 (K12)	0
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml	EN ISO 9308-1 (K12)	0
Enterokokken	0	KBE/100ml	EN ISO 7899-2 (K15)	0
Ammonium	< 0,01	mg/l	DIN 38406 E5-1	0,5

26 gesundheitlicher Orientierungswert (GOW) vom UBA empfohlen - Fremdvergabe

Trinkwasser - Untersuchung nach §
14

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Säurekapazität bis pH4,3	3,21	mmol/l	DIN 38409 H7	-
Basekapazität bis pH 8,2	0,14	mmol/l	DIN 38409 H7	-
Kalium	1,43	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	-
Magnesium	5,85	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	-
Calcium	64,9	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	-
Gesamthärte	10,4	°dH	DIN 38409 H6	-
Karbonathärte	9,0	°dH	maßanalytisch	-
Härte	1,85	mmol CaCO3/l	DIN 38409 H6	-

26 gesundheitlicher Orientierungswert (GOW) vom UBA empfohlen - Fremdvergabe

Trinkwasser - Periodische
Untersuchung nach Anlage 2, Teil 1

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Diethylrin	< 0,00001	mg/l	EN ISO 6468 (F1)	0,00003
Heptachlor	< 0,00001	mg/l	EN ISO 6468 (F1)	0,00003
Heptachlorepoxyd-cis	< 0,00001	mg/l	EN ISO 6468 (F1)	0,00003



Heptachlorepoxyd-trans	< 0,00001	mg/l	EN ISO 6468 (F1)	0,00003
Summe PBSM nach TrinkwV	0	mg/l		0,0005
Chrom	< 0,005	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	0,05
Quecksilber	< 0,0001	mg/l	EN 1483 (E12)	0,001
Selen	< 0,001	mg/l	11885(E22)/38405(D23)	0,01
Bor	< 0,1	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	1
Fluorid	< 0,1	mg/l	EN ISO 10304-1 (D20)	1,5
Nitrat	< 1	mg/l	EN ISO 10304-1 (D20)	50
Cyanid	< 0,005	mg/l	DIN 38405 D14-1	0,05
1,2-Dichlorethan	< 0,0002	mg/l	EN ISO 10301 (F4)	0,003
Trichlorethen	< 0,0002	mg/l	EN ISO 10301 (F4)	-
Tetrachlorethen	< 0,0002	mg/l	EN ISO 10301 (F4)	-
Summe Tri- und Tetrachlorethen	0	mg/l	EN ISO 10301 (F4)	0,01
Desethylatrazin	< 0,00002	mg/l	EN ISO 11369 (F12)	0,0001
Simazin	< 0,00002	mg/l	EN ISO 11369 (F12)	0,0001
Atrazin	< 0,00002	mg/l	EN ISO 11369 (F12)	0,0001
2,6-Dichlorbenzamid	< 0,00002	mg/l	EN ISO 11369 (F12)	0,0001
Terbutylazin	< 0,00002	mg/l	EN ISO 11369 (F12)	0,0001
Metolachlor	< 0,00002	mg/l	EN ISO 11369 (F12)	0,0001
Aldrin	< 0,00001	mg/l	EN ISO 6468 (F1)	0,00003

26 gesundheitlicher Orientierungswert (GOW) vom UBA empfohlen - Fremdvergabe

Trinkwasser - Untersuchung nach
Anlage 3

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Natrium	9,0	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	200
Oxidierbarkeit als O	0,8	mg/l	EN ISO 8467 (H5)	5
pH-Wert (CaCO ₃)	7,56	-	DIN 38404 C10-R3	-
Calcitabscheidkapazität	5,6	mg/l	DIN 38404 C10-R3	-
Calcitlösekapazität	0	mg/l	DIN 38404 C10-R3	5
Geruchsschwellenwert	< 1	-	EN 1622 (B3)	3
Eisen	< 0,02	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	0,2
Mangan	< 0,005	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	0,05
Aluminium	< 0,02	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	0,2
Chlorid	12,6	mg/l	EN ISO 10304-1 (D20)	250
Sulfat	13,1	mg/l	EN ISO 10304-1 (D20)	240
Clostridium perfringens	0	KBE/100ml	mCP / TrinkwV 2001	0

26 gesundheitlicher Orientierungswert (GOW) vom UBA empfohlen - Fremdvergabe

Beurteilung Probe: 1 HB Eichstetten

Die Wasserprobe (Härtebereich: hart) ist calcitabscheidend und aus chemischer und bakteriologischer Sicht nicht zu beanstanden.



Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes GmbH

Grißheimer Weg 7a, 79423 Heitersheim

Prüfberichtsnummer: R 0390 -11

Probe: 2

Entnahmestelle: ON Eichstetten Aussiedlerhof

Schlüsselnummer: 315030-ON-0001

Probenehmer: Frau Richter IFU GmbH

Probenahmedatum: 22.03.2011

Eingangsdatum: 22.03.2011

Trinkwasser - Bakteriologie

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Leitfähigkeit (20°C)	350,0	µS/cm	EN 27888 (C8)	2500
Temperatur	8,1	°C	DIN 38404 C4	--
Koloniezahl bei 20 °C	0	KBE/1ml	Anl.1 Nr.5 TrinkwV 1990	100
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/1ml	Anl.1 Nr.5 TrinkwV 1990	100
Escherichia coli	0	KBE/100ml	EN ISO 9308-1 (K12)	0
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml	EN ISO 9308-1 (K12)	0

Beurteilung

Probe: 2

ON Eichstetten Aussiedlerhof

Die Wasserprobe ist aus bakteriologischer Sicht nicht zu beanstanden.

Wir hoffen, Ihnen mit unseren Ausführungen weitergeholfen zu haben und stehen Ihnen für weitere Fragen und Problematiken jederzeit gerne zur Verfügung.

Ihr Ansprechpartner: Herr Kopf / 07634 5103-22

IFU - Gewerbl. Institut für Fragen
des Umweltschutzes GmbH


Mark Placzek

Geschäftsführer