

Gemeinde Eichstetten
Rathaus
79356 Eichstetten

Herr Kopf / 07634 5103-22

19.04.2010

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsnummer: R 0368 -10 **Kunden-Nr:** 11172

Auftragsbeschreibung: Bakteriologische und chemische Trinkwasseruntersuchung -
MÄRZ 2010 - 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
R0368-1	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
R0368-2	ON Eichstetten Aussiedlerhof	Trinkwasser	Trinkwasser - Bakteriologie



Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes GmbH

Grißheimer Weg 7a, 79423 Heitersheim

Prüfberichtsnummer: R 0368 -10 Probe: R0368-1 Entnahmestelle: HB Eichstetten
 Schlüsselnummer: 3150300001 Probenehmer: Frau Kimm IFU GmbH
 Probenahmedatum: 16.03.2010 13:45 Eingangsdatum: 16.03.2010

Trinkwasser - Untersuchung auf N,N-Dimethylsulfamid Probe: R0368-1 HB Eichstetten

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
N,N-Dimethylsulfamid	0,0002	mg/l	Labormethode	0,001

26

26 gesundheitlicher Orientierungswert (GOW) vom UBA empfohlen

Trinkwasser - Untersuchung nach Anlage 4 Probe: R0368-1 HB Eichstetten

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Leitfähigkeit (25°C)	393,0	µS/cm	EN 27888 (C8)	2000
Temperatur	10,2	°C	DIN 38404 C4	-
pH-Wert	7,82	-	DIN 38404 C5	6,5 - 9,5
Geruch, qualitativ	ohne	-	DEV B1/2	ohne
Färbung 436 nm	< 0,05	1/m	EN ISO 7887 (C1)	0,5
Trübung	< 0,1	FNU	EN ISO 7027 (C2)	1
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
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

Trinkwasser - Untersuchung nach § 14 Probe: R0368-1 HB Eichstetten

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Säurekapazität bis pH4,3	3,26	mmol/l	DIN 38409 H7	-
Basekapazität bis pH 8,2	0,19	mmol/l	DIN 38409 H7	-
Kalium	1,3	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	-
Magnesium	6,1	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	-
Calcium	66,9	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	-
Gesamthärte	10,8	°dH	DIN 38409 H6	-
Karbonathärte	9,1	°dH	maßanalytisch	-
Härte	1,92	mmol CaCO3/l	DIN 38409 H6	-

26 gesundheitlicher Orientierungswert (GOW) vom UBA empfohlen

Trinkwasser - Periodische Untersuchung nach Anlage 2, Teil 1 Probe: R0368-1 HB Eichstetten

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
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	EN ISO 11885 (E22)	0,01



Bor	< 0,1	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	1
Fluorid	< 0,1	mg/l	EN ISO 10304-1 (D19)	1,5
Nitrat	< 1	mg/l	EN ISO 10304-2 (D20)	50
Cyanid	< 0,005	mg/l	DIN 38405 D14-1	0,05
1,2-Dichlorethan	< 0,0003	mg/l	EN ISO 10301 (F4)	0,003
Trichlorethen	< 0,0001	mg/l	EN ISO 10301 (F4)	-
Tetrachlorethen	< 0,0001	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
Dieldrin	< 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

26 gesundheitlicher Orientierungswert (GOW) vom UBA empfohlen

Trinkwasser - Untersuchung nach **Probe:** R0368-1 HB Eichstetten
Anlage 3

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
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	14,0	mg/l	EN ISO 10304-2 (D20)	250
Sulfat	14,6	mg/l	EN ISO 10304-2 (D20)	240
Natrium	9,0	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	200
Oxidierbarkeit als O	1,0	mg/l	EN ISO 8467 (H5)	5
pH-Wert (CaCO₃)	7,58	-	DIN 38404 C10-R3	-
Calcitabscheidkapazität	9,0	mg/l	DIN 38404 C10-R3	-
Calcitlösekapazität	0	mg/l	DIN 38404 C10-R3	5
Geruchsschwellenwert	< 1	-	EN 1622 (B3)	3
Clostridium perfringens	0	KBE/100ml	mCP / TrinkwV 2001	0

26 gesundheitlicher Orientierungswert (GOW) vom UBA empfohlen

Beurteilung **Probe:** R0368-1 HB Eichstetten

Die Wasserprobe (Härtebereich: mittel) 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 0368 -10** Probe: **R0368-2** Entnahmestelle: **ON Eichstetten Aussiedlerhof**
Schlüsselnummer: 315030-ON-0001 Probenehmer: Frau Kimm IFU GmbH
Probenahmedatum: 16.03.2010 Eingangsdatum: 16.03.2010

Trinkwasser - Bakteriologie Probe: R0368-2 ON Eichstetten Aussiedlerhof

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Leitfähigkeit (25°C)	382,0	µS/cm	EN 27888 (C8)	2000
Temperatur	5,7	°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: R0368-2 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