

Gemeinde Eichstetten
Rathaus
79356 Eichstetten

Herr Kopf

07634 5103-22

17.04.2013

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsnummer

R 03113-12

Kunden-Nummer

11172

Auftragsbeschreibung

Chemische und bakteriologische Trinkwasser-Untersuchung -
MÄRZ 2012 - 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 Uran (Fremdvergabe; siehe Anlage: Originalprüfbericht)* Trinkwasser - Untersuchung auf N,N-Dimethylsulfamid (Fremdvergabe)*
2	ON Eichstetten Aussiedlerhof	Trinkwasser	Trinkwasser - Bakteriologie



Prüfberichtsnummer	R 03113-12	Probe	1	Entnahmestelle	HB Eichstetten
Schlüsselnummer	3150300001	Probenehmer	Frau Kimm IFU GmbH		
Probenahmedatum	28.03.2012	09:05	Eingangsdatum	28.03.2012	

Probenahmemethod

Trinkwasser - Untersuchung auf
N,N-Dimethylsulfamid
(Fremdvergabe)*

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	UBA Empfehlung vom 04.04.2008
N,N-Dimethylsulfamid	0,00014	mg/l	Labormethode	0,001

Trinkwasser - Untersuchung auf
Uran (Fremdvergabe; siehe Anlage:
Originalprüfbericht)*

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Uran	< 0,001	mg/l	DIN EN ISO 17294 (E29)	0,01

Trinkwasser - Untersuchung nach
Anlage 4

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Leitfähigkeit (25°C, vor Ort)	396,0	µS/cm	EN 27888 (C8)	2790
Temperatur (vor Ort)	11,1	°C	DIN 38404 C4	-
pH-Wert (vor Ort)	7,83	-	DIN 38404 C5	6,5 - 9,5
Geruch, qualitativ (vor Ort)	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	TrinkwV 2001(2011)Anl.5ld)bb)	100
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/1ml	TrinkwV 2001(2011)Anl.5ld)bb)	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

Trinkwasser - Untersuchung nach §
14

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Säurekapazität bis pH4,3	3,04	mmol/l	DIN 38409 H7	-
Basekapazität bis pH 8,2	0,16	mmol/l	DIN 38409 H7	-
Kalium	1,3	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	-
Magnesium	6,2	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	-
Calcium	66,1	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	-



Gesamthärte	10,6	°dH	DIN 38409 H6	-
Karbonathärte	8,4	°dH	maßanalytisch	-
Härte	1,89	mmol CaCO ₃ /l	DIN 38409 H6	-

Trinkwasser - Periodische
Untersuchung nach Anlage 2, Teil 1

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	DIN 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)	0,0001
Dieldrin	< 0,00001	mg/l	EN ISO 6468 (F1)	0,0001
Hexachlorethan	< 0,00001	mg/l	EN ISO 10301 (F4)	0,0001
Heptachlorepoxyd-cis	< 0,00001	mg/l	EN ISO 6468 (F1)	0,0001
Heptachlorepoxyd-trans	< 0,00001	mg/l	EN ISO 6468 (F1)	0,0001
Summe PBSM nach TrinkwV	0	mg/l		0,0005

Trinkwasser - Untersuchung nach
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	13,0	mg/l	EN ISO 10304-1 (D20)	250
Sulfat	13,0	mg/l	EN ISO 10304-1 (D20)	250
Natrium	8,6	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	200
Oxidierbarkeit als O	0,84	mg/l	EN ISO 8467 (H5)	5
pH-Wert (CaCO₃, berechnet)	7,59	-	DIN 38404 C10-R3	-



Calcitabscheidkapazität	8,0	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	TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5	0

Beurteilung Probe 1 HB Eichstetten

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

Prüfberichtsnummer	R 03113-12	Probe 2	Entnahmestelle	ON Eichstetten Aussiedlerhof
Schlüsselnummer	315030-ON-0001		Probenehmer	Frau Kimm IFU GmbH
Probenahmedatum	28.03.2012	09:25	Eingangsdatum	28.03.2012

Probenahmemethod

Trinkwasser - Bakteriologie

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Leitfähigkeit (25°C, vor Ort)	364,0	µS/cm	EN 27888 (C8)	2790
Temperatur (vor Ort)	9,7	°C	DIN 38404 C4	--
Koloniezahl bei 20 °C	0	KBE/1ml	TrinkwV 2001(2011)Anl.5ld)bb)	100
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/1ml	TrinkwV 2001(2011)Anl.5ld)bb)	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