

Gemeinde Eichstetten
Rathaus
79356 Eichstetten

Herr Kopf / 07634 5103-22

28.04.09

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsnummer: R 0304 -09 **Kunden-Nr:** 11172

Auftragsbeschreibung: Routineuntersuchung nach Anlage 4 + Nitrat Bakteriologische Trinkwasseruntersuchung, Untersuchung nach Anlage 2 Teil 1, Anlage 3, Untersuchung nach §14 Abs. 1 Punkt 5, bakteriologische Trinkwasser-Untersuchung - März 2009

Kopie / Bemerkungen: Landratsamt Breisgau-Hochschwarzwald

Übersicht der untersuchten Proben:

Probe	Entnahmestelle	Probenart	Untersuchungsprogramm
1	Hochbehälter Eichstetten	Trinkwasser	Trinkwasser - Periodische 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	Ortsnetz Aussiedlerhof	Trinkwasser	Trinkwasser - Bakteriologie



Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes GmbH

Grißheimer Weg 7a, 79423 Heitersheim

Prüfberichtsnummer: R 0304 -09 Probe: 1 Entnahmestelle: Hochbehälter Eichstetten

Schlüsselnummer: 3150300001 Probenehmer: Frau Kimm IFU GmbH

Probenahmedatum: 02.03.09 10:15 Eingangsdatum: 02.03.09

Trinkwasser - Untersuchung auf N,N-Dimethylsulfamid Probe: 1 Hochbehälter Eichstetten

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
N,N-Dimethylsulfamid	0,00024	mg/l	Labormethode	0,0001

Trinkwasser - Untersuchung nach Anlage 4 Probe: 1 Hochbehälter Eichstetten

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Leitfähigkeit (25°C)	424,0	µS/cm	EN 27888 (C8)	2000
Temperatur	9,9	°C	DIN 38404 C4	-
pH-Wert	7,8	-	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	1,0	KBE/1ml	Anl.1 Nr.5 TrinkwV 1990	100
Koloniezahl bei 36 °C	3,0	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

Trinkwasser - Untersuchung nach § 14 Probe: 1 Hochbehälter Eichstetten

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Säurekapazität bis pH4,3	3,38	mmol/l	DIN 38409 H7	-
Basekapazität bis pH 8,2	0,24	mmol/l	DIN 38409 H7	-
Kalium	1,2	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	-
Magnesium	5,5	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	-
Calcium	65,1	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	-
Gesamthärte	10,4	°dH	DIN 38409 H6	-
Karbonathärte	9,5	°dH	maßanalytisch	-

Trinkwasser - Periodische Untersuchung nach Anlage 2, Teil 1 Probe: 1 Hochbehälter 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	< 0,002	mg/l	DIN 38405 D23-2	0,01
Bor	< 0,1	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	1
Fluorid	< 0,1	mg/l	EN ISO 10304-1 (D19)	1,5



Benzol	< 0,001	mg/l	DIN 38407 F9	0,001
Nitrat	< 1	mg/l	EN ISO 10304-1 (D19)	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	< 0,000005	mg/l	EN ISO 6468 (F1)	0,00003
Dieldrin	< 0,000005	mg/l	EN ISO 6468 (F1)	0,00003
Heptachlor	< 0,000005	mg/l	EN ISO 6468 (F1)	0,00003
Heptachlorepoxyd-cis	< 0,000005	mg/l	EN ISO 6468 (F1)	0,00003
Heptachlorepoxyd-trans	< 0,000005	mg/l	EN ISO 6468 (F1)	0,00003
Summe PBSM nach TrinkwV	0	mg/l		0,0005

Trinkwasser - Periodische
Untersuchung nach Anlage 3

Probe: 1

Hochbehälter Eichstetten

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Eisen	< 0,02	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	
Mangan	< 0,005	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	0,05
Aluminium	< 0,02	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	0,2
Chlorid	14,9	mg/l	EN ISO 10304-1 (D19)	250
Sulfat	16,3	mg/l	EN ISO 10304-1 (D19)	240
Ammonium	< 0,01	mg/l	DIN 38406 E5-1	0,5
Natrium	8,5	mg/l	EN ISO 11885 (E22)	200
Oxidierbarkeit als O	0,9	mg/l	EN ISO 8467 (H5)	5
Temperatur	9,9	°C	DIN 38404 C4	-
pH-Wert (CaCO ₃)	7,57	-	DIN 38404 C10-R3	-
Calcitabscheidkapazität	8,8	mg/l	DIN 38404 C10-R3	-
Calcitlösekapazität	0	mg/l	DIN 38404 C10-R3	5
Geruchsschwellenwert	< 1	-	EN 1622 (B3)	3

Beurteilung

Probe: 1

Hochbehälter Eichstetten

Die Wasserprobe ist calcitabscheidend und aus bakteriologischer Sicht nicht zu beanstanden. Aus chemischer Sicht ist der N,N-Dimethylsulfamid-Gehalt erhöht. Die übrigen chemischen Parameter sind nicht zu beanstanden.



Prüfberichtsnummer: **R 0304 -09** Probe: **2** Entnahmestelle: **Ortsnetz Aussiedlerhof**
Schlüsselnummer: 315030-ON-0001 Probenehmer: Frau Kimm IFU GmbH
Probenahmedatum: 02.03.09 10:35 Eingangsdatum: 02.03.09

Trinkwasser - Bakteriologie Probe: 2 Ortsnetz Aussiedlerhof

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Leitfähigkeit (25°C)	391,0	µS/cm	EN 27888 (C8)	2000
Temperatur	5,3	°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 Ortsnetz 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