



Zulassungen nach: Trinkwasserverordnung
Abwasserverordnung

Erlaubnis zum Umgang und
Verkehr mit Krankheitsserregern
nach Infektionsschutzgesetz

IFU GmbH Grißheimer Weg 7 a 79423 Heitersheim

Gemeinde
Eichstetten
Rathaus

79356 Eichstetten



DAP-PL-2310.00
Durch das DAP Deutsches
Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH
nach DIN EN ISO/IEC 17025
akkreditiertes Prüflabor

Ansprechpartner/ Telefon- Nr.: 07634-
H. Kopf / 51 03 - 22

Datum
16.04.2008

PRÜFBERICHT

**Vierteljährliche Routineuntersuchung nach Anlage 4 + N,N-Dimethylsulfamid 1. Quartal 2008
bakteriologische Trinkwasser-Untersuchung**

**Jährliche Periodische Untersuchung nach Anlage 2 Teil 1 März 2008
und Anlage 3 + Clostridium perfringens + Enterokokken
Untersuchung nach § 14 Abs. 1 Punkt 5**

zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001

Untersuchungs-Nr.	R 0345 /08	Kunden-Nr.:	1172
Gemeinde	Eichstetten		
Probeneingangsdat	18.03.08	Probennahmedatu	18.03.08
um:		m:	
Probennehmer/in:	H. Siedlaczek (IFU-GmbH)		

Prüfergebnisse(siehe folgende Seite/n):

Beurteilung nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001:

Die Wasserprobe 1 (Hochbehälter Eichstetten); Härtebereich: mittel ist calcitabscheidend.
Aus chemischer Sicht ist der N,N-Dimethylsulfamid-Gehalt der Wasserprobe 1 erhöht. Die übrigen
chemischen Parameter sowie die bakteriologischen Untersuchungen sind nicht zu beanstanden.

Die Wasserprobe 2 (Netzprobe Aussiedlerhof Eichstetten) ist aus bakteriologischer Sicht nicht zu
beanstanden.

IFU - Gewerbl. Institut für Fragen
des Umweltschutzes GmbH

.....
Mark Placzek

Kopie: LRA-FR (2x)

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

*Nicht akkreditierter Bereich

Grißheimer Weg 7 a
79423 Heitersheim
Tel. 07634 / 51 03-10
Fax 07634 / 51 03-18

E-Mail: ifu@wasseruntersuchungen.de
Homepage: www.wasseruntersuchungen.de
Registergericht: Amtsgericht 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- und Abwasseranalytik



Untersuchungs-Nr.	R	0345 /08	Kunden-Nr.:	1172
--------------------------	----------	-----------------	--------------------	-------------

Gemeinde	Eichstetten
-----------------	--------------------

Vierteljährliche Routineuntersuchung nach Anlage 4 + N,N-Dimethylsulfamid 1. Quartal 2008
bakteriologische Trinkwasser-Untersuchung

zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001

Untersuchungsergebnisse:		1	Grenzwert /	Methode
			Richtwert	
			nach	
			TrinkwV.	
Gemeindeschlüssel-Nr.:		315030		
Teilgemeinde:		00-01		
Entnahmestelle:		Hochbehälter		
Ortsnetz:		Eichstetten		
Parameter:	Einheit			
Leitfähigkeit	µS/cm	359	2.000	DIN 38 404-C8
Temperatur	°C	10,4	--	DIN 38 404-C4-2
pH-Wert		7,73	6,5-9,5	DIN 38 404-C5
Geruch		ohne	--	--
Färbung (436 nm)	l/m	0,06	0,5	EN ISO 7887(C1)
Trübung	NTU	< 0,1	1,0	EN ISO 7027(C2)
Koloniezahl bei 20 °C	KBE/1ml	0	100	Anl.1 Nr.5 TrinkwV 1990
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	0	100	Anl.1 Nr.5 TrinkwV 1990
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1
Ammonium	mg/l	< 0,01	0,5	DIN 38406 E5
N,N,-Dimethylsulfamid*	µg/l	0,35	0,1	Labormethode

KBE = Kolonie bildende Einheiten

*Fremdvergabe

Untersuchungsergebnisse:		2	Grenzwert /	Methode
			Richtwert	
			nach	
			TrinkwV.	
Gemeindeschlüssel-Nr.:		Netzprobe		
Teilgemeinde:		--		
Entnahmestelle:		Aussiedlerhof		
Ortsnetz:		Eichstetten		
Parameter:	Einheit			
Leitfähigkeit	µS/cm	354	2.000	DIN 38 404-C8
Temperatur	°C	8,7	--	DIN 38 404-C4-2
pH-Wert		7,76	6,5-9,5	DIN 38 404-C5
Koloniezahl bei 20 °C	KBE/1ml	0	100	Anl.1 Nr.5 TrinkwV 1990
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	0	100	Anl.1 Nr.5 TrinkwV 1990
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1

KBE = Kolonienbildende Einheiten



Untersuchungs-Nr.	R	0345 /08	Kunden-Nr.:	1172
Gemeinde	Eichstetten			

Jährliche Periodische Untersuchung nach Anlage 2 Teil **März 2008**
zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001

Untersuchungsergebnisse:		1	Grenzwert / Richtwert nach TrinkwV.	Methode
Gemeindeschlüssel-Nr.:		315030		
Teilgemeinde:		00-01		
Entnahmestelle:		Hochbehälter Eichstetten		
Ortsnetz:		Eichstetten		
Parameter:	Einheit			
Chrom	mg/l	< 0,005	0,05	EN ISO 11885(E22)
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,001	EN 1483(E12)
Selen	mg/l	< 0,001	0,01	DIN 38 405-D23
Bor	mg/l	< 0,1	1	EN ISO 11885(E22)
Fluorid	mg/l	< 0,1	1,5	EN ISO 10304-1(D19)
Nitrat	mg/l	< 1	50	EN ISO 10304-1(D19)
Cyanid	mg/l	< 0,005	0,05	DIN 38 405-D13

Halogenierte Kohlenwasserstoffe:		1	Grenzwert	Methode
Entnahmestelle:		Hochbehälter Eichstetten		
Parameter:	Einheit			
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 0,3	3	EN ISO 10301 (F4)
Trichlorethen	µg/l	< 0,1		EN ISO 10301 (F4)
Tetrachlorethen	µg/l	< 0,1		EN ISO 10301 (F4)
Summe aus Trichlorethen und Tetrachlorethen:	µg/l	n.n.	10	--

		1	Grenzwert	Methode
Parameter:	Einheit			
Stickstoff/Phosphor-Pestizide:				
Desethylatrazin	µg/l	0,02	0,1	EN ISO 11369(F12)
Simazin	µg/l	< 0,02	0,1	EN ISO 11369(F12)
Atrazin	µg/l	< 0,02	0,1	EN ISO 11369(F12)
Dichlorbenzamid	µg/l	< 0,02	0,1	EN ISO 11369(F12)
Terbutylazin	µg/l	< 0,02	0,1	EN ISO 11369(F12)
Metolachlor	µg/l	< 0,02	0,1	EN ISO 11369(F12)
Chlor-Pestizide:				
Aldrin	µg/l	< 0,03	0,03	EN ISO 6468(F1)
Dieldrin	µg/l	< 0,03	0,03	EN ISO 6468(F1)
Heptachlor	µg/l	< 0,03	0,03	EN ISO 6468(F1)
Heptachlorepoxyd (-cis/- trans)	µg/l	< 0,03	0,03	EN ISO 6468(F1)
Summe aus N-P- und Chlor-Pestiziden:	µg/l	0,02	0,5	--



Untersuchungs-Nr.	R	0345 /08	Kunden-Nr.:	1172
Gemeinde	Eichstetten			

Jährliche Periodische Untersuchung nach Anlage 3
+ Clostridium perfringens + Enterokokken

März 2008

zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001

Untersuchungsergebnisse:		1	Grenzwert	Methode
Gemeindeschlüssel-Nr.:		315030	nach TrinkwV.	
Teilgemeinde:		00-01		
Entnahmestelle:		Hochbehälter Eichstetten		
Ortsnetz:		Eichstetten		
Parameter:	Einheit			
Eisen	mg/l	< 0,02	0,2	EN ISO 11885(E22)
Mangan	mg/l	< 0,005	0,05	EN ISO 11885(E22)
Aluminium	mg/l	< 0,02	0,2	EN ISO 11885(E22)
Chlorid	mg/l	12,6	250	EN ISO 10304-1(D19)
Sulfat	mg/l	14,7	240	EN ISO 10304-1(D19)
Ammonium	mg/l	< 0,01	0,5	DIN 38 406-E5
Natrium	mg/l	8,1	200	EN ISO 11885(E22)
Oxidierbarkeit als O₂	mg/l	1,1	5	EN ISO 8467(H5)
Leitfähigkeit	µS/cm	359	2.000	DIN 38 404-C8
Temperatur	°C	10,4	25	DIN 38 404-C4-2
pH-Wert		7,73	6,5-9,5	DIN 38 404-C5
pH-Wert (CaCO₃)		7,58	0,2	DIN 38 404-C10 R3
Calcitabscheidkapazität	mg/l	5,8	--	DIN 38 404 C10 R3
Calcitlösekapazität	mg/l	--	5,0	Din 38 404 C10 R3
Geruchsschwellenwert		< 1 bei 25°C	2 bei 12 °C 3 bei 25 °C	DIN EN 1622(B3)
Färbung (436 nm)	1/m	0,06	0,5	EN ISO 7887(C1)
Trübung	NTU	0,1	1,0	EN ISO 7027(C2)
Koloniezahl bei 20 °C	KBE/1ml	0	100	Anl.1 Nr.5 TrinkwV 1990
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	0	100	Anl.1 Nr.5 TrinkwV 1990
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	EN ISO 7899-2
Clostridium perfringens	KBE/1ml	0	0	TrinkwV Mai 2001



Untersuchungs-Nr.	R	0345 /08	Kunden-Nr.:	1172
--------------------------	----------	-----------------	--------------------	-------------

Gemeinde	Eichstetten
-----------------	--------------------

Jährliche Untersuchung nach § 14 Abs. 1 Punkt 5 **März 2008**
 zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001

Untersuchungsergebnisse:		1	Grenzwert	Methode
Gemeindeschlüssel-Nr.:		315030	nach TrinkwV.	
Teilgemeinde:		00-01		
Entnahmestelle:		Hochbehälter Eichstetten		
Ortsnetz:		Eichstetten		
Parameter:	Einheit			
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,17	--	DIN 38 409-H7
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,17	--	DIN 38 409-H7
Kalium	mg/l	1,3	--	EN ISO 11885(E22)
Magnesium	mg/l	5,7	--	EN ISO 11885(E22)
Calcium	mg/l	65	--	EN ISO 11885(E22)
Magnesiumhärte	•dH	1,3	--	Berechnet
Calciumhärte	•dH	9,1	--	Berechnet
Karbonathärte	•dH	8,9	--	Berechnet
Gesamthärte	mmol CaCO₃/l	1,85	--	Berechnet
Gesamthärte	•dH	10,4	--	Berechnet
Härtebereich:		mittel	--	--