



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.: 0 76 34 -

H. Kopf / 51 03 - 22

Datum

10.04.2007

### PRÜFBERICHT

Vierteljährliche Routineuntersuchung nach Anlage 4,  
bakteriologische Trinkwasser-Untersuchung

1. Quartal 2007

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

März 2007

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

<b>Untersuchungs-Nr.</b>	<b>R</b>	<b>0357 /07</b>	<b>Kunden-Nr.:</b>	<b>1172</b>
<b>Gemeinde</b>	<b>Eichstetten</b>			
<b>Probeneingangsdatum:</b>	<b>20.03.07</b>	<b>Probennahmedatum:</b>	<b>20.03.07</b>	
<b>Probennehmer/in:</b>	<b>Frau Richter (IFU-GmbH)</b>			

**Prüfergebnisse(siehe folgende Seite/n):**

**Beurteilung nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001:**

Die mittelharte Wasserprobe 1 (Hochbehälter Eichstetten) ist calcitabscheidend. Das Wasser ist aus bakteriologischer und chemischer Sicht 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.



<b>Untersuchungs-Nr.</b>	<b>R</b>	<b>0357 /07</b>	<b>Kunden-Nr.:</b>	<b>1172</b>
<b>Gemeinde</b>		<b>Eichstetten</b>		

**Vierteljährliche Routineuntersuchung nach Anlage 4,**  
**bakteriologische Trinkwasser-Untersuchung**  
 zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001

**1. Quartal 2007**

<b>Untersuchungsergebnisse:</b>		<b>1</b>	<b>Grenzwert / Richtwert nach TrinkwV.</b>	<b>Methode</b>
<b>Gemeindeschlüssel-Nr.:</b>		<b>315030</b>		
<b>Teilgemeinde:</b>		<b>00-01</b>		
<b>Entnahmestelle:</b>		<b>Hochbehälter</b>		
<b>Ortsnetz:</b>		<b>Eichstetten</b>		
<b>Parameter:</b>	<b>Einheit</b>			
<b>Leitfähigkeit</b>	<b>µS/cm</b>	<b>361</b>	<b>2.000</b>	<b>DIN 38 404-C8</b>
<b>Temperatur</b>	<b>• C</b>	<b>11,2</b>	<b>--</b>	<b>DIN 38 404-C4-2</b>
<b>pH-Wert</b>		<b>7,79</b>	<b>6,5-9,5</b>	<b>DIN 38 404-C5</b>
<b>Geruch</b>		<b>Ohne</b>	<b>--</b>	<b>--</b>
<b>Färbung (436 nm)</b>	<b>1/m</b>	<b>0,08</b>	<b>0,5</b>	<b>EN ISO 7887(C1)</b>
<b>Trübung</b>	<b>NTU</b>	<b>0,1</b>	<b>1,0</b>	<b>EN ISO 7027(C2)</b>
<b>Koloniezahl bei 20 °C</b>	<b>KBE/1ml</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>Anl.1 Nr.5 TrinkwV 1990</b>
<b>Koloniezahl bei 36 °C</b>	<b>KBE/1ml</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>Anl.1 Nr.5 TrinkwV 1990</b>
<b>Escherichia coli</b>	<b>KBE/100 ml</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>DIN EN ISO 9308-1</b>
<b>Coliforme Bakterien</b>	<b>KBE/100 ml</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>DIN EN ISO 9308-1</b>
<b>Ammonium</b>	<b>mg/l</b>	<b>&lt; 0,01</b>	<b>0,5</b>	<b>DIN 38406 E5</b>

KBE = Kolonie bildende Einheiten

<b>Untersuchungsergebnisse:</b>		<b>2</b>	<b>Grenzwert / Richtwert nach TrinkwV.</b>	<b>Methode</b>
<b>Gemeindeschlüssel-Nr.:</b>		<b>Netzprobe</b>		
<b>Teilgemeinde:</b>		<b>--</b>		
<b>Entnahmestelle:</b>		<b>Aussiedlerhof</b>		
<b>Ortsnetz:</b>		<b>Eichstetten</b>		
<b>Parameter:</b>	<b>Einheit</b>			
<b>Leitfähigkeit</b>	<b>µS/cm</b>	<b>360</b>	<b>2.000</b>	<b>DIN 38 404-C8</b>
<b>Temperatur</b>	<b>• C</b>	<b>9,1</b>	<b>--</b>	<b>DIN 38 404-C4-2</b>
<b>Koloniezahl bei 20 °C</b>	<b>KBE/1ml</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>Anl.1 Nr.5 TrinkwV 1990</b>
<b>Koloniezahl bei 36 °C</b>	<b>KBE/1ml</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>Anl.1 Nr.5 TrinkwV 1990</b>
<b>Escherichia coli</b>	<b>KBE/100 ml</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>DIN EN ISO 9308-1</b>
<b>Coliforme Bakterien</b>	<b>KBE/100 ml</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>DIN EN ISO 9308-1</b>

KBE = Kolonienbildende Einheiten



<b>Untersuchungs-Nr.</b>	<b>R</b>	<b>0357 /07</b>	<b>Kunden-Nr.:</b>	<b>1172</b>
<b>Gemeinde</b>		<b>Eichstetten</b>		

**Jährliche Periodische Untersuchung nach Anlage 2 Teil** **März 2007**  
 zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001

<b>Untersuchungsergebnisse:</b>		<b>1</b>	<b>Grenzwert /</b>	<b>Methode</b>
<b>Gemeindeschlüssel-Nr.:</b>		<b>315030</b>	<b>Richtwert nach TrinkwV.</b>	
<b>Teilgemeinde:</b>		<b>00-01</b>		
<b>Entnahmestelle:</b>		<b>Hochbehälter Eichstetten</b>		
<b>Ortsnetz:</b>		<b>Eichstetten</b>		
<b>Parameter:</b>	<b>Einheit</b>			
<b>Chrom</b>	<b>mg/l</b>	<b>&lt; 0,005</b>	<b>0,05</b>	<i>EN ISO 11885(E22)</i>
<b>Quecksilber</b>	<b>mg/l</b>	<b>&lt; 0,0001</b>	<b>0,001</b>	<i>EN 1483(E12)</i>
<b>Selen</b>	<b>mg/l</b>	<b>&lt; 0,002</b>	<b>0,01</b>	<i>DIN 38 405-D23</i>
<b>Bor</b>	<b>mg/l</b>	<b>&lt; 0,1</b>	<b>1</b>	<i>EN ISO 11885(E22)</i>
<b>Fluorid</b>	<b>mg/l</b>	<b>&lt; 0,1</b>	<b>1,5</b>	<i>EN ISO 10304-1(D19)</i>
<b>Nitrat</b>	<b>mg/l</b>	<b>&lt; 1</b>	<b>50</b>	<i>EN ISO 10304-1(D19)</i>
<b>Cyanid</b>	<b>mg/l</b>	<b>&lt; 0,005</b>	<b>0,05</b>	<i>DIN 38 405-D13</i>

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

		<b>1</b>	<b>Grenzwert</b>	<b>Methode</b>
<b>Parameter:</b>	<b>Einheit</b>			
<b>Stickstoff/Phosphor-Pestizide:</b>				
<b>Desethylatrazin</b>	<b>µg/l</b>	<b>&lt; 0,02</b>	<b>0,1</b>	<i>EN ISO 11369(F12)</i>
<b>Simazin</b>	<b>µg/l</b>	<b>&lt; 0,02</b>	<b>0,1</b>	<i>EN ISO 11369(F12)</i>
<b>Atrazin</b>	<b>µg/l</b>	<b>&lt; 0,02</b>	<b>0,1</b>	<i>EN ISO 11369(F12)</i>
<b>Dichlorbenzamid</b>	<b>µg/l</b>	<b>&lt; 0,02</b>	<b>0,1</b>	<i>EN ISO 11369(F12)</i>
<b>Terbutylazin</b>	<b>µg/l</b>	<b>&lt; 0,02</b>	<b>0,1</b>	<i>EN ISO 11369(F12)</i>
<b>Metolachlor</b>	<b>µg/l</b>	<b>&lt; 0,02</b>	<b>0,1</b>	<i>EN ISO 11369(F12)</i>
<b>Chlor-Pestizide:</b>				
<b>Aldrin</b>	<b>µg/l</b>	<b>&lt; 0,01</b>	<b>0,03</b>	<i>EN ISO 6468(F1)</i>
<b>Dieldrin</b>	<b>µg/l</b>	<b>&lt; 0,01</b>	<b>0,03</b>	<i>EN ISO 6468(F1)</i>
<b>Heptachlor</b>	<b>µg/l</b>	<b>&lt; 0,01</b>	<b>0,03</b>	<i>EN ISO 6468(F1)</i>
<b>Heptachlorepoxyd (-cis/-trans)</b>	<b>µg/l</b>	<b>&lt; 0,01</b>	<b>0,03</b>	<i>EN ISO 6468(F1)</i>
<b>Summe aus N-P- und Chlor-Pestiziden:</b>	<b>µg/l</b>	<b>n.n.</b>	<b>0,5</b>	<b>--</b>



<b>Untersuchungs-Nr.</b>	<b>R</b>	<b>0357 /07</b>	<b>Kunden-Nr.:</b>	<b>1172</b>
<b>Gemeinde</b>	<b>Eichstetten</b>			

**Jährliche Periodische Untersuchung nach Anlage 3**  
**+ Clostridium perfringens + Enterokokken**  
 zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001

**März 2007**

<b>Untersuchungsergebnisse:</b>		<b>1</b>	<b>Grenzwert</b>	<b>Methode</b>
<b>Gemeindeschlüssel-Nr.:</b>		<b>315030</b>	<b>nach TrinkwV.</b>	
<b>Teilgemeinde:</b>		<b>00-01</b>		
<b>Entnahmestelle:</b>		<b>Hochbehälter Eichstetten</b>		
<b>Ortsnetz:</b>		<b>Eichstetten</b>		
<b>Parameter:</b>	<b>Einheit</b>			
<b>Eisen</b>	<b>mg/l</b>	<b>&lt; 0,02</b>	<b>0,2</b>	<b>EN ISO 11885(E22)</b>
<b>Mangan</b>	<b>mg/l</b>	<b>&lt; 0,005</b>	<b>0,05</b>	<b>EN ISO 11885(E22)</b>
<b>Aluminium</b>	<b>mg/l</b>	<b>&lt; 0,02</b>	<b>0,2</b>	<b>EN ISO 11885(E22)</b>
<b>Chlorid</b>	<b>mg/l</b>	<b>12,5</b>	<b>250</b>	<b>EN ISO 10304-1(D19)</b>
<b>Sulfat</b>	<b>mg/l</b>	<b>16,1</b>	<b>240</b>	<b>EN ISO 10304-1(D19)</b>
<b>Ammonium</b>	<b>mg/l</b>	<b>&lt; 0,01</b>	<b>0,5</b>	<b>DIN 38 406-E5</b>
<b>Natrium</b>	<b>mg/l</b>	<b>8,0</b>	<b>200</b>	<b>EN ISO 11885(E22)</b>
<b>Oxidierbarkeit als O<sub>2</sub></b>	<b>mg/l</b>	<b>0,8</b>	<b>5</b>	<b>EN ISO 8467(H5)</b>
<b>Leitfähigkeit</b>	<b>µS/cm</b>	<b>361</b>	<b>2.000</b>	<b>DIN 38 404-C8</b>
<b>Temperatur</b>	<b>°C</b>	<b>11,2</b>	<b>25</b>	<b>DIN 38 404-C4-2</b>
<b>pH-Wert</b>		<b>7,79</b>	<b>6,5-9,5</b>	<b>DIN 38 404-C5</b>
<b>pH-Wert (CaCO<sub>3</sub>)</b>		<b>7,57</b>	<b>0,2</b>	<b>DIN 38 404-C10 R3</b>
<b>Calcitabscheidekapazität</b>	<b>mg/l</b>	<b>8,1</b>	<b>--</b>	<b>DIN 38 404 C10 R3</b>
<b>Calcitlösekapazität</b>	<b>mg/l</b>	<b>--</b>	<b>5,0</b>	<b>Din 38 404 C10 R3</b>
<b>Geruchsschwellenwert</b>		<b>&lt; 1 bei 25°C</b>	<b>2 bei 12 °C 3 bei 25 °C</b>	<b>DIN EN 1622(B3)</b>
<b>Färbung (436 nm)</b>	<b>1/m</b>	<b>0,08</b>	<b>0,5</b>	<b>EN ISO 7887(C1)</b>
<b>Trübung</b>	<b>NTU</b>	<b>0,1</b>	<b>1,0</b>	<b>EN ISO 7027(C2)</b>
<b>Koloniezahl bei 20 °C</b>	<b>KBE/1ml</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>Anl.1 Nr.5 TrinkwV 1990</b>
<b>Koloniezahl bei 36 °C</b>	<b>KBE/1ml</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>Anl.1 Nr.5 TrinkwV 1990</b>
<b>Enterokokken</b>	<b>KBE/100 ml</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>EN ISO 7899-2</b>
<b>Clostridium perfringens</b>	<b>KBE/1ml</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>TrinkwV Mai 2001</b>



<b>Untersuchungs-Nr.</b>	<b>R</b>	<b>0357 /07</b>	<b>Kunden-Nr.:</b>	<b>1172</b>
--------------------------	----------	-----------------	--------------------	-------------

<b>Gemeinde</b>	<b>Eichstetten</b>
-----------------	--------------------

**Jährliche Untersuchung nach § 14 Abs. 1 Punkt 5** **März 2007**  
 zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001

<b>Untersuchungsergebnisse:</b>		<b>I</b>	<b>Grenzwert</b>	<b>Methode</b>
<b>Gemeindeschlüssel-Nr.:</b>		<b>315030</b>	<b>nach TrinkwV.</b>	
<b>Teilgemeinde:</b>		<b>00-01</b>		
<b>Entnahmestelle:</b>		<b>Hochbehälter Eichstetten</b>		
<b>Ortsnetz:</b>		<b>Eichstetten</b>		
<b>Parameter:</b>	<b>Einheit</b>			
<b>Säurekapazität bis pH 4,3</b>	<b>mmol/l</b>	<b>3,30</b>	--	DIN 38 409-H7
<b>Basenkapazität bis pH 8,2</b>	<b>mmol/l</b>	<b>0,17</b>	--	DIN 38 409-H7
<b>Kalium</b>	<b>mg/l</b>	<b>1,2</b>	--	EN ISO 11885(E22)
<b>Magnesium</b>	<b>mg/l</b>	<b>5,3</b>	--	EN ISO 11885(E22)
<b>Calcium</b>	<b>mg/l</b>	<b>62,9</b>	--	EN ISO 11885(E22)
<b>Magnesiumhärte</b>	<b>°dH</b>	<b>1,2</b>	--	Berechnet
<b>Calciumhärte</b>	<b>°dH</b>	<b>8,8</b>	--	Berechnet
<b>Karbonathärte</b>	<b>°dH</b>	<b>9,2</b>	--	Berechnet
<b>Gesamthärte</b>	<b>mmol CaO/l</b>	<b>1,78</b>	--	Berechnet
<b>Gesamthärte</b>	<b>°dH</b>	<b>10,0</b>	--	Berechnet