

**Dr. Blasy-Dr. Busse** Moosstr. 6A, 82279 Eching

ZV Z. WV PFETRACHGRUPPE  
AM KIRCHBERG 3  
84095 FURTH

Datum 30.01.2014  
Kundennr. 40000380  
Seite 1 von 8

## PRÜFBERICHT 559672 - 398159

Auftrag **559672**  
 Analysennr. **398159 Trinkwasser**  
 Projekt **261 Trinkwasseruntersuchung**  
 Probeneingang **22.01.2014**  
 Probenahme **21.01.2014**  
 Probenehmer **Agrolab Johann Senft**  
 Kunden-Probenbezeichnung **SJ 017/4**  
 Zapfstelle **Arth, Am Kirchberg 3, 84095 Furth, Hausw.-Zähler gezapft**  
 Entnahmestelle **ZV Z WV Pfettrach Gruppe**  
 . **Leitungsnetz (Zählerschacht, Hydrant usw.)**  
 Objektkennzahl **1230027430250**

### Indikatorparameter der Anlage 3 TrinkwV / EÜV / chemisch-technische und hygienische Parameter

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV DIN 50930 / EN 12502 Methode

#### Sensorische Prüfungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
Färbung (vor Ort)		<b>farblos</b>			EN ISO 7887-C1
Geruch (vor Ort)		<b>ohne</b>			DEV B1/2
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		<b>ohne</b>			DEV B 1/2
Trübung (vor Ort)		<b>klar</b>			DIN EN ISO 7027-C2

#### Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	<b>6,0</b>			DIN 38404-C4
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	<b>600</b>	1	2790	EN 27888 (C8)
pH-Wert (vor Ort)		<b>7,51</b>	0	6,5 - 9,5	DIN 38404-C5
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<b>&lt;0,1</b>	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887-C1
Trübung (Labor)	NTU	<b>0,03</b>	0,02	1	DIN EN ISO 7027-C2

#### Kationen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
Calcium (Ca)	mg/l	<b>83,7</b>	1	>20 <sup>12)</sup>	DIN EN ISO 11885-E22
Magnesium (Mg)	mg/l	<b>34,2</b>	1		DIN EN ISO 11885-E22
Natrium (Na)	mg/l	<b>3,9</b>	1	200	DIN EN ISO 11885-E22
Ammonium (NH4)	mg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01	0,5	E DIN ISO 15923-1 (D42)

#### Anionen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>6,21</b>	0,05	>1 <sup>12)</sup>	DIN 38409-H7-1
Chlorid (Cl)	mg/l	<b>6,4</b>	1	250	E DIN ISO 15923-1 (D42)
Sulfat (SO4)	mg/l	<b>14,9</b>	1	250	E DIN ISO 15923-1 (D42)
Nitrat (NO3)	mg/l	<b>&lt;1,0</b>	1	50	E DIN ISO 15923-1 (D42)
Nitrit (NO2)	mg/l	<b>&lt;0,02</b>	0,02	0,5 <sup>4)</sup>	E DIN ISO 15923-1 (D42)

Datum 30.01.2014  
 Kundennr. 40000380  
 Seite 2 von 8

**PRÜFBERICHT 559672 - 398159**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
<b>Summarische Parameter</b>						
TOC	mg/l	<b>0,6</b>	0,5			DIN EN 1484
<b>Anorganische Bestandteile</b>						
Mangan (Mn)	mg/l	<b>&lt;0,005</b>	0,005	0,05		DIN EN ISO 11885-E22
Eisen (Fe)	mg/l	<b>&lt;0,005</b>	0,005	0,2		DIN EN ISO 11885-E22
Aluminium (Al)	mg/l	<b>0,03</b>	0,02	0,2		DIN EN ISO 11885-E22
<b>Gasförmige Komponenten</b>						
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<b>0,50</b>	0,01		<0,5 <sup>12)</sup>	DIN 38409-H7-4-1
<b>Berechnete Werte</b>						
Calcitlösekapazität (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>-14</b>		5		DIN 38404-C10-3
<b>Mikrobiologische Untersuchungen</b>						
Enterokokken	KBE/100ml	<b>0</b>	0	0		EN ISO 7899-2
Koloniezahl bei 20°C	KBE/1ml	<b>0</b>	0	100		TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 I d) bb)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	<b>0</b>	0	100		TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 I d) bb)
Coliforme Keime	KBE/100ml	<b>0</b>	0	0		EN ISO 9308-1
E. coli	KBE/100ml	<b>0</b>	0	0		EN ISO 9308-1

4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

12) Geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wässer", Teil 6 "Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit"

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 - aktueller Stand

DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"

Erläuterung: Das Zeichen "&lt;" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "&lt;... (NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.**

 Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Hildebrandt, Tel. 08143/79-143  
 FAX: 08143/7214, E-Mail: [Brigitte.Hildebrandt@agrolab.de](mailto:Brigitte.Hildebrandt@agrolab.de)  
**Kundenbetreuung**

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

**Verteiler**

ZV Z. WV PFETRACHGRUPPE

Beginn der Prüfungen: 22.01.2014

Ende der Prüfungen: 27.01.2014

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Dr. Blasy - Dr. Busse

 Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg  
 Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
 www.agrolab.de

**Dr. Blasy-Dr. Busse** Moosstr. 6A, 82279 Eching

 ZV Z. WV PFETRACHGRUPPE  
 AM KIRCHBERG 3  
 84095 FURTH

 Datum 30.01.2014  
 Kundennr. 40000380  
 Seite 3 von 8

## PRÜFBERICHT 559672 - 398159

Auftrag	<b>559672</b>
Analysennr.	<b>398159 Trinkwasser</b>
Projekt	<b>261 Trinkwasseruntersuchung</b>
Probeneingang	<b>22.01.2014</b>
Probenahme	<b>21.01.2014</b>
Probenehmer	<b>Agrolab Johann Senft</b>
Kunden-Probenbezeichnung	<b>SJ 017/4</b>
Zapfstelle	<b>Arth, Am Kirchberg 3, 84095 Furth, Hausw.-Zähler gezapft</b>
Entnahmestelle	<b>ZV Z WV Pfettrach Gruppe</b>
.	<b>Leitungsnetz (Zählerschacht, Hydrant usw.)</b>
Objektkennzahl	<b>1230027430250</b>

### Chemische Parameter der Anlage 2 Teil I und II TrinkwV (ohne Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte)

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
<b>Anionen</b>						
Bromat (BrO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>&lt;0,002 (NWG)</b>	0,005	0,01		DIN EN ISO 15061 - D34
Cyanide, gesamt	mg/l	<b>&lt;0,005</b>	0,005	0,05		DIN EN ISO 14403
Fluorid (F)	mg/l	<b>0,12</b>	0,02	1,5		DIN EN ISO 10304-1 (D19)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>&lt;1,0</b>	1	50		E DIN ISO 15923-1 (D42)
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<b>&lt;0,02</b>	0,02	0,5 <sup>4)</sup>		E DIN ISO 15923-1 (D42)
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	<b>0,0</b>		1		
<b>Anorganische Bestandteile</b>						
Antimon (Sb)	mg/l	<b>&lt;0,0005</b>	0,0005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Arsen (As)	mg/l	<b>&lt;0,001</b>	0,001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Blei (Pb)	mg/l	<b>&lt;0,001</b>	0,001	0,01 <sup>2)</sup>		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Bor (B)	mg/l	<b>&lt;0,02</b>	0,02	1		DIN EN ISO 11885-E22
Cadmium (Cd)	mg/l	<b>&lt;0,0003</b>	0,0003	0,003		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Chrom (Cr)	mg/l	<b>&lt;0,005</b>	0,005	0,05		DIN EN ISO 11885-E22
Kupfer (Cu)	mg/l	<b>&lt;0,005</b>	0,005	2 <sup>3)</sup>		DIN EN ISO 11885-E22
Nickel (Ni)	mg/l	<b>&lt;0,002</b>	0,002	0,02 <sup>3)</sup>		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Quecksilber (Hg)	mg/l	<b>&lt;0,0002</b>	0,0002	0,001		DIN EN 1483-E12-4
Selen (Se)	mg/l	<b>&lt;0,0005</b>	0,0005	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Uran (U-238)	mg/l	<b>0,0024</b>	0,0001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
<b>Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe</b>						
Trichlorethen	mg/l	<b>&lt;0,0002</b>	0,0002	0,01		DIN EN ISO 10301 (F 4-2)
Tetrachlorethen	mg/l	<b>&lt;0,0002</b>	0,0002	0,01		DIN EN ISO 10301 (F 4-2)

Datum 30.01.2014  
 Kundennr. 40000380  
 Seite 4 von 8

**PRÜFBERICHT 559672 - 398159**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
<b>Tetrachlorethen und Trichlorethen</b>	mg/l	<b>0</b>	0,0002	0,01		
1,2-Dichlorethan	mg/l	<b>&lt;0,0005</b>	0,0005	0,003		DIN EN ISO 10301 (F 4-2)

**BTEX-Aromaten**

Benzol	mg/l	<b>&lt;0,0001</b>	0,0001	0,001		DIN 38407-F9-1
--------	------	-------------------	--------	-------	--	----------------

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)**

Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<b>&lt;0,000002</b>	0,000002			DIN 38407-F8
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<b>&lt;0,000002</b>	0,000002			DIN 38407-F8
Benzo(ghi)perylene	mg/l	<b>&lt;0,000002</b>	0,000002			DIN 38407-F8
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<b>&lt;0,000002</b>	0,000002			DIN 38407-F8
Benzo(a)pyren	mg/l	<b>&lt;0,000002</b>	0,000002	0,00001		DIN 38407-F8

- 2) Ab 1. Dezember 2013 gilt für Blei der reduzierte Grenzwert von 0,01 mg/l (bis 30.11.13 galt ein Grenzwert von 0,025 mg/l). Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.
- 3) Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.
- 4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 - aktueller Stand  
 DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"  
 Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.  
 Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.**

**Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Hildebrandt, Tel. 08143/79-143**  
**FAX: 08143/7214, E-Mail: Brigitte.Hildebrandt@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

**Verteiler**

ZV Z. WV PFETRACHGRUPPE

Beginn der Prüfungen: 22.01.2014

Ende der Prüfungen: 27.01.2014

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Dr. Blasy - Dr. Busse

 Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg  
 Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
 www.agrolab.de

**Dr. Blasy-Dr. Busse** Moosstr. 6A, 82279 Eching

 ZV Z. WV PFETRACHGRUPPE  
 AM KIRCHBERG 3  
 84095 FURTH

 Datum 30.01.2014  
 Kundennr. 40000380  
 Seite 5 von 8

## PRÜFBERICHT 559672 - 398159

Auftrag	<b>559672</b>
Analysennr.	<b>398159 Trinkwasser</b>
Projekt	<b>261 Trinkwasseruntersuchung</b>
Probeneingang	<b>22.01.2014</b>
Probenahme	<b>21.01.2014</b>
Probenehmer	<b>Agrolab Johann Senft</b>
Kunden-Probenbezeichnung	<b>SJ 017/4</b>
Zapfstelle	<b>Arth, Am Kirchberg 3, 84095 Furth, Hausw.-Zähler gezapft</b>
Entnahmestelle	<b>ZV Z WV Pfettrach Gruppe</b>
.	<b>Leitungsnetz (Zählerschacht, Hydrant usw.)</b>
Objektkennzahl	<b>1230027430250</b>

### Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM, Anlage 2 Teil I Nr. 10 TrinkwV)

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
<b>Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)</b>						
<i>Atrazin</i>	mg/l	<b>&lt;0,00003 (NWG)</b>	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
<i>Azoxystrobin</i>	mg/l	<b>&lt;0,00003 (NWG)</b>	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
<i>Chloridazon</i>	mg/l	<b>&lt;0,00003 (NWG)</b>	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
<i>Chlortoluron</i>	mg/l	<b>&lt;0,00003 (NWG)</b>	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
<i>Desethylatrazin</i>	mg/l	<b>&lt;0,00003 (NWG)</b>	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
<i>Desethylterbuthylazin</i>	mg/l	<b>&lt;0,00003 (NWG)</b>	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
<i>Desisopropylatrazin</i>	mg/l	<b>&lt;0,00003 (NWG)</b>	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
<i>Diuron</i>	mg/l	<b>&lt;0,00003 (NWG)</b>	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
<i>Epoxiconazol</i>	mg/l	<b>&lt;0,00003 (NWG)</b>	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
<i>Imidacloprid</i>	mg/l	<b>&lt;0,00003 (NWG)</b>	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
<i>Isoproturon</i>	mg/l	<b>&lt;0,00003 (NWG)</b>	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
<i>Kresoximmethyl</i>	mg/l	<b>&lt;0,00003 (NWG)</b>	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
<i>Metalaxyl</i>	mg/l	<b>&lt;0,00003 (NWG)</b>	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
<i>Metamitron</i>	mg/l	<b>&lt;0,00003 (NWG)</b>	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
<i>Metazachlor</i>	mg/l	<b>&lt;0,00003 (NWG)</b>	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
<i>Metobromuron</i>	mg/l	<b>&lt;0,00003 (NWG)</b>	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
<i>Metolachlor (R/S)</i>	mg/l	<b>&lt;0,00003 (NWG)</b>	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
<i>Metoxuron</i>	mg/l	<b>&lt;0,00003 (NWG)</b>	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
<i>Pendimethalin</i>	mg/l	<b>&lt;0,00003 (NWG)</b>	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
<i>Pirimicarb</i>	mg/l	<b>&lt;0,000030 (NWG)</b>	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
<i>Propazin</i>	mg/l	<b>&lt;0,00003 (NWG)</b>	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
<i>Propiconazol</i>	mg/l	<b>&lt;0,00003 (NWG)</b>	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
<i>Sebuthylazin</i>	mg/l	<b>&lt;0,00003 (NWG)</b>	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg  
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
www.agrolab.de

Datum 30.01.2014  
Kundennr. 40000380  
Seite 6 von 8

**PRÜFBERICHT 559672 - 398159**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
Simazin	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
Tebuconazol	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
Terbutylazin	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
<b>PSM-Summe</b>	mg/l	<b>0</b>	0,00005	0,0005		

**nicht relevante PSM-Metabolite**

2,6- Dichlorbenzamid	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005			EN ISO 11369 (F12) LC/MS
----------------------	------	----------------	---------	--	--	--------------------------

*TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 - aktueller Stand*

*DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"*

*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.*

*Das Zeichen "<... (NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.*

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.**

**Hinweis zu Desisopropylatrazin:**

= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)

**Hinweis zu PSM-Summe:**

Zur Berechnung werden nur die tatsächlich gemessenen Werte verwendet. Einzelwerte, die kleiner als die Bestimmungsgrenze sind, werden gleich 0 gesetzt.

**Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Hildebrandt, Tel. 08143/79-143**  
**FAX: 08143/7214, E-Mail: Brigitte.Hildebrandt@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Verteiler

ZV Z. WV PFETRACHGRUPPE

Beginn der Prüfungen: 22.01.2014

Ende der Prüfungen: 27.01.2014

*Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugswise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

Dr. Blasy - Dr. Busse

 Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg  
 Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
 www.agrolab.de

**Dr. Blasy-Dr. Busse** Moosstr. 6A, 82279 Eching

 ZV Z. WV PFETRACHGRUPPE  
 AM KIRCHBERG 3  
 84095 FURTH

 Datum 30.01.2014  
 Kundennr. 40000380  
 Seite 7 von 8

## PRÜFBERICHT 559672 - 398159

Auftrag	<b>559672</b>
Analysennr.	<b>398159 Trinkwasser</b>
Projekt	<b>261 Trinkwasseruntersuchung</b>
Probeneingang	<b>22.01.2014</b>
Probenahme	<b>21.01.2014</b>
Probenehmer	<b>Agrolab Johann Senft</b>
Kunden-Probenbezeichnung	<b>SJ 017/4</b>
Zapfstelle	<b>Arth, Am Kirchberg 3, 84095 Furth, Hausw.-Zähler gezapft</b>
Entnahmestelle	<b>ZV Z WV Pfettrach Gruppe</b>
.	<b>Leitungsnetz (Zählerschacht, Hydrant usw.)</b>
Objektkennzahl	<b>1230027430250</b>

### Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>						
Fluoranthen	mg/l	<0,000002	0,000002			EN ISO 17993 (F18)
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-F8
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-F8
Benzo(ghi)perylene	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-F8
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-F8
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002	0,00001		DIN 38407-F8
<b>PAK -Summe (TVO 1990)</b>	mg/l	<b>&lt;0,000012</b>	0,000012			

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 - aktueller Stand

DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.**

**Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Hildebrandt, Tel. 08143/79-143**  
**FAX: 08143/7214, E-Mail: Brigitte.Hildebrandt@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg  
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
www.agrolab.de

Datum 30.01.2014  
Kundennr. 40000380  
Seite 8 von 8

**PRÜFBERICHT 559672 - 398159**

**Verteiler**

ZV Z. WV PFETRACHGRUPPE

*Beginn der Prüfungen: 22.01.2014*

*Ende der Prüfungen: 27.01.2014*

*Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*