

SWM Services GmbH / S-NA-LB, 80287 München

AWA-Ammersee
Wasser- und Abwasserbetriebe gKU
Mitterweg 1
82211 Herrsching am Ammersee

Besucheranschrift
SWM Services GmbH
S-NA-LB
Gebäude G (Labor)
Emmy-Noether-Str. 2
80287 München
Techn. Leiter: Hr. Dr. Hofmann
Ansprechpartner: Hr. Bader

Telefon / -Fax
089 / 2361-3474/ -3453

E-Mail:
labor@swm.de

München, den 09.11.2016

Prüfbericht

Sehr geehrter Auftraggeber,

anbei erhalten Sie den Prüfbericht zu den Proben:

Probenummer	Entnahmestelle	Probenahme
2016110262	Wassergewinnung Vierseenland gKU, Hochbehälter Unering	07.11.2016 07:30
2016110263	Wassergewinnung Vierseenland gKU, Hochbehälter Seebuchet	07.11.2016 08:00
2016110264	Wassergewinnung Vierseenland gKU, Schule Weißling	07.11.2016 08:30
2016110265	Wassergewinnung Vierseenland gKU, Feuerwehr Steinbach	07.11.2016 09:00
2016110266	Wassergewinnung Vierseenland gKU, HI Krankenhaus Seefeld	07.11.2016 09:30
2016110267	Wassergewinnung Vierseenland gKU, Feuerwehr Buch	07.11.2016 10:00
2016110268	Wassergewinnung Vierseenland gKU, Übergabeschacht Schlagenhofen	07.11.2016 10:30
2016110269	Wassergewinnung Vierseenland gKU, Übergabeschacht Rothenfeld (Andt	07.11.2016 11:00
2016110270	Wassergewinnung Vierseenland gKU, Übergabeschacht Widdersberg	07.11.2016 11:30
2016110271	Wassergewinnung Vierseenland gKU, Übergabeschacht Landstetten	07.11.2016 12:00
2016110272	Wassergewinnung Vierseenland gKU, Übergabeschacht Maising	07.11.2016 12:30
2016110273	Wassergewinnung Vierseenland gKU, Ortsmessstelle Unteregger Maising	07.11.2016 13:00

Die Untersuchungen erfolgten im Zeitraum vom 07.11.2016 bis 09.11.2016.

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Labors der SWM Services GmbH darf der Prüfbericht auszugsweise weder vervielfältigt noch veröffentlicht werden.

Mit freundlichen Grüßen
SWM Services GmbH
Im Auftrag

Dr. HOFMANN, Technischer Leiter

- Ohne Unterschrift gültig, da elektronischer Versand -

Prüfbericht für Probe: 2016110262

Auftraggeber **AWA-Ammersee** Kunden-Nr. **4922** Ihr Auftrag Nr. **2016100001** von / bis **20.10.2016** Fertigstellung am **09.11.2016**

Wasser- und Abwasserbetriebe gKU

Entnahmestelle Wassergewinnung Vierseenland gKU, Hochbehälter Unering
 Probenbezeichnung Trinkwasser LfWW-Nr. 1230793300053
 Probenahmeart Hahnprobe Entnahmedatum 07.11.2016 Entnahmezeit 07:30
 Probenehmer(in) OBERMEIER Probeneingang 07.11.2016 Eingangszeit

Mikrobiologische Kenngrößen

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
M	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011)
M	Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011)
M	Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray®
M	Escherichia Coli	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray®
M	Enterokokken	KBE/100ml	0	0	ISO 7899-2

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
C	Färbung visuell	-	farblos		
C	Trübung visuell	-	klar		
C	Geruch	-	schwach Chlor		DIN 38403 B1
C	Wasser - Temp. bei Probenahme	°C	9,8		DIN 38404 C4
C	elekt. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	663	2790	DIN EN 27888-C 8
C	Temp. bei Leitfähigkeitmess.	°C	9,8		EN 27888
A	Chlordioxid ClO2	mg/l	0,16	0,05 0,2	DIN 38408 G4-2

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Die mikrobiologische Probenahme und die ClO₂-Messung wurde von Hr. Lemberger, AWA, durchgeführt.
 Alle weiteren Vor-Ort-Messungen wurden von Hr. Obermeier, SWM, durchgeführt.

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung

Prüfbericht für Probe: 2016110263

Auftraggeber **AWA-Ammersee** Kunden-Nr. **4922** Ihr Auftrag Nr. **2016100001** von / bis **20.10.2016** Fertigstellung am **09.11.2016**

Wasser- und Abwasserbetriebe gKU

Entnahmestelle Wassergewinnung Vierseenland gKU, Hochbehälter Seebuchet
 Probenbezeichnung Trinkwasser LfWW-Nr. 1230803300053
 Probenahmeart Hahnprobe Entnahmedatum 07.11.2016 Entnahmezeit 08:00
 Probenehmer(in) OBERMEIER Probeneingang 07.11.2016 Eingangszeit

Mikrobiologische Kenngrößen					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
M	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011)
M	Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011)
M	Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray®
M	Escherichia Coli	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray®
M	Enterokokken	KBE/100ml	0	0	ISO 7899-2

Physikalisch-chemische Kenngrößen <small>(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)</small>					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
C	Färbung visuell	-	farblos		
C	Trübung visuell	-	klar		
C	Geruch	-	schwach Chlor		DIN 38403 B1
C	Wasser - Temp. bei Probenahme	°C	10,3		DIN 38404 C4
C	elekt. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	662	2790	DIN EN 27888-C 8
C	Temp. bei Leitfähigkeitmess.	°C	10,3		EN 27888
A	Chlordioxid ClO ₂	mg/l	0,15	0,05 0,2	DIN 38408 G4-2

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Die mikrobiologische Probenahme und die ClO₂-Messung wurde von Hr. Lemberger, AWA, durchgeführt.
 Alle weiteren Vor-Ort-Messungen wurden von Hr. Obermeier, SWM, durchgeführt.

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung

Prüfbericht für Probe: 2016110264

Auftraggeber **AWA-Ammersee** Kunden-Nr. **4922** Ihr Auftrag Nr. **2016100001** von / bis **20.10.2016** Fertigstellung am **09.11.2016**

Wasser- und Abwasserbetriebe gKU

Entnahmestelle Wassergewinnung Vierseenland gKU, Schule Weißling
 Probenbezeichnung Trinkwasser LfWW-Nr. 1230018807501
 Probenahmeart Hahnprobe Entnahmedatum 07.11.2016 Entnahmezeit 08:30
 Probenehmer(in) OBERMEIER Probeneingang 07.11.2016 Eingangszeit

Mikrobiologische Kenngrößen

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
M	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011)
M	Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011)
M	Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray®
M	Escherichia Coli	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray®
M	Enterokokken	KBE/100ml	0	0	ISO 7899-2

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
C	Färbung visuell	-	farblos		
C	Trübung visuell	-	klar		
C	Geruch	-	ohne		DIN 38403 B1
C	Wasser - Temp. bei Probenahme	°C	11,7		DIN 38404 C4
C	elekt. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	672	2790	DIN EN 27888-C 8
C	Temp. bei Leitfähigkeitmess.	°C	11,7		EN 27888
A	Chlordioxid ClO2	mg/l	0,11	0,05 0,2	DIN 38408 G4-2

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Die mikrobiologische Probenahme und die ClO₂-Messung wurde von Hr. Lemberger, AWA, durchgeführt.
 Alle weiteren Vor-Ort-Messungen wurden von Hr. Obermeier, SWM, durchgeführt.

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung

Prüfbericht für Probe: 2016110265

Auftraggeber **AWA-Ammersee** Kunden-Nr. **4922** Ihr Auftrag Nr. **2016100001** von / bis **20.10.2016** Fertigstellung am **09.11.2016**

Wasser- und Abwasserbetriebe gKU

Entnahmestelle Wassergewinnung Vierseenland gKU, Feuerwehr Steinbach
 Probenbezeichnung Trinkwasser LfWW-Nr. 1230018805501
 Probenahmeart Hahnprobe Entnahmedatum 07.11.2016 Entnahmezeit 09:00
 Probenehmer(in) OBERMEIER Probeneingang 07.11.2016 Eingangszeit

Mikrobiologische Kenngrößen					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
M	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011)
M	Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011)
M	Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray®
M	Escherichia Coli	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray®
M	Enterokokken	KBE/100ml	0	0	ISO 7899-2

Physikalisch-chemische Kenngrößen <small>(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)</small>					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
C	Färbung visuell	-	farblos		
C	Trübung visuell	-	klar		
C	Geruch	-	ohne		DIN 38403 B1
C	Wasser - Temp. bei Probenahme	°C	11,2		DIN 38404 C4
C	elekt. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	656	2790	DIN EN 27888-C 8
C	Temp. bei Leitfähigkeitmess.	°C	11,2		EN 27888
A	Chlordioxid ClO2	mg/l	0,10	0,05 0,2	DIN 38408 G4-2

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Die mikrobiologische Probenahme und die ClO2-Messung wurde von Hr. Lemberger, AWA, durchgeführt.
 Alle weiteren Vor-Ort-Messungen wurden von Hr. Obermeier, SWM, durchgeführt.

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung

Prüfbericht für Probe: 2016110266

Auftraggeber **AWA-Ammersee** Kunden-Nr. **4922** Ihr Auftrag Nr. **2016100001** von / bis **20.10.2016** Fertigstellung am **09.11.2016**

Wasser- und Abwasserbetriebe gKU

Entnahmestelle Wassergewinnung Vierseenland gKU, HI Krankenhaus Seefeld
 Probenbezeichnung Trinkwasser LfWW-Nr. 1230018806501
 Probenahmeart Hahnprobe Entnahmedatum 07.11.2016 Entnahmezeit 09:30
 Probennehmer(in) OBERMEIER Probeneingang 07.11.2016 Eingangszeit

Mikrobiologische Kenngrößen

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
M	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011)
M	Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011)
M	Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray ®
M	Escherichia Coli	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray ®
M	Enterokokken	KBE/100ml	0	0	ISO 7899-2

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
C	Färbung visuell	-	farblos		
C	Trübung visuell	-	klar		
C	Geruch	-	ohne		DIN 38403 B1
C	Wasser - Temp. bei Probenahme	°C	11,7		DIN 38404 C4
C	elekt. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	659	2790	DIN EN 27888-C 8
C	Temp. bei Leitfähigkeitmess.	°C	11,7		EN 27888
A	Chlordioxid ClO2	mg/l	0,07	0,05 0,2	DIN 38408 G4-2

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Die mikrobiologische Probenahme und die ClO₂-Messung wurde von Hr. Lemberger, AWA, durchgeführt. Alle weiteren Vor-Ort-Messungen wurden von Hr. Obermeier, SWM, durchgeführt.

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung

Prüfbericht für Probe: 2016110267

Auftraggeber **AWA-Ammersee** Kunden-Nr. **4922** Ihr Auftrag Nr. **2016100001** von / bis **20.10.2016** Fertigstellung am **09.11.2016**

Wasser- und Abwasserbetriebe gKU

Entnahmestelle Wassergewinnung Vierseenland gKU, Feuerwehr Buch
 Probenbezeichnung Trinkwasser LfWW-Nr. 1230018804503
 Probenahmeart Hahnprobe Entnahmedatum 07.11.2016 Entnahmezeit 10:00
 Probenehmer(in) OBERMEIER Probeneingang 07.11.2016 Eingangszeit

Mikrobiologische Kenngrößen					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
M	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011)
M	Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011)
M	Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray®
M	Escherichia Coli	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray®
M	Enterokokken	KBE/100ml	0	0	ISO 7899-2

Physikalisch-chemische Kenngrößen <small>(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)</small>					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
C	Färbung visuell	-	farblos		
C	Trübung visuell	-	klar		
C	Geruch	-	ohne		DIN 38403 B1
C	Wasser - Temp. bei Probenahme	°C	11,6		DIN 38404 C4
C	elekt. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	659	2790	DIN EN 27888-C 8
C	Temp. bei Leitfähigkeitmess.	°C	11,6		EN 27888
A	Chlordioxid ClO2	mg/l	0,08	0,05 0,2	DIN 38408 G4-2

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Die mikrobiologische Probenahme und die ClO₂-Messung wurde von Hr. Lemberger, AWA, durchgeführt. Alle weiteren Vor-Ort-Messungen wurden von Hr. Obermeier, SWM, durchgeführt.

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung

Prüfbericht für Probe: 2016110268

Auftraggeber **AWA-Ammersee** Kunden-Nr. **4922** Ihr Auftrag Nr. **2016100001** von / bis **20.10.2016** Fertigstellung am **09.11.2016**

Wasser- und Abwasserbetriebe gKU

Entnahmestelle Wassergewinnung Vierseenland gKU, Übergabeschacht Schlagenhofen
 Probenbezeichnung Trinkwasser LfWW-Nr. 1230018804441
 Probenahmeart Hahnprobe Entnahmedatum 07.11.2016 Entnahmezeit 10:30
 Probenehmer(in) OBERMEIER Probeneingang 07.11.2016 Eingangszeit

Mikrobiologische Kenngrößen

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
M	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011)
M	Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011)
M	Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray®
M	Escherichia Coli	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray®
M	Enterokokken	KBE/100ml	0	0	ISO 7899-2

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
C	Färbung visuell	-	farblos		
C	Trübung visuell	-	klar		
C	Geruch	-	ohne		DIN 38403 B1
C	Wasser - Temp. bei Probenahme	°C	10,6		DIN 38404 C4
C	elekt. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	662	2790	DIN EN 27888-C 8
C	Temp. bei Leitfähigkeitmess.	°C	10,6		EN 27888
A	Chlordioxid ClO2	mg/l	0,09	0,05 0,2	DIN 38408 G4-2

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Die mikrobiologische Probenahme und die ClO₂-Messung wurde von Hr. Lemberger, AWA, durchgeführt. Alle weiteren Vor-Ort-Messungen wurden von Hr. Obermeier, SWM, durchgeführt.

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung

Prüfbericht für Probe: 2016110269

Auftraggeber **AWA-Ammersee** Kunden-Nr. **4922** Ihr Auftrag Nr. **2016100001** von / bis **20.10.2016** Fertigstellung am **09.11.2016**

Wasser- und Abwasserbetriebe gKU

Entnahmestelle Wassergewinnung Vierseenland gKU, Übergabeschacht Rothenfeld (Andechs)
 Probenbezeichnung Trinkwasser LfWW-Nr. 1230018801454
 Probenahmeart Hahnprobe Entnahmedatum 07.11.2016 Entnahmezeit 11:00
 Probenehmer(in) OBERMEIER Probeneingang 07.11.2016 Eingangszeit

Mikrobiologische Kenngrößen

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
M	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011)
M	Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011)
M	Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray®
M	Escherichia Coli	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray®
M	Enterokokken	KBE/100ml	0	0	ISO 7899-2

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
C	Färbung visuell	-	farblos		
C	Trübung visuell	-	klar		
C	Geruch	-	schwach Chlor		DIN 38403 B1
C	Wasser - Temp. bei Probenahme	°C	9,4		DIN 38404 C4
C	elekt. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	658	2790	DIN EN 27888-C 8
C	Temp. bei Leitfähigkeitmess.	°C	9,4		EN 27888
A	Chlordioxid ClO ₂	mg/l	0,07	0,05 0,2	DIN 38408 G4-2

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Die mikrobiologische Probenahme und die ClO₂-Messung wurde von Hr. Lemberger, AWA, durchgeführt.
 Alle weiteren Vor-Ort-Messungen wurden von Hr. Obermeier, SWM, durchgeführt.

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung

Prüfbericht für Probe: 2016110270

Auftraggeber **AWA-Ammersee** Kunden-Nr. **4922** Ihr Auftrag Nr. **2016100001** von / bis **20.10.2016** Fertigstellung am **09.11.2016**

Wasser- und Abwasserbetriebe gKU

Entnahmestelle Wassergewinnung Vierseenland gKU, Übergabeschacht Widdersberg
 Probenbezeichnung Trinkwasser LfWW-Nr. 1230018801465
 Probenahmeart Hahnprobe Entnahmedatum 07.11.2016 Entnahmezeit 11:30
 Probenehmer(in) OBERMEIER Probeneingang 07.11.2016 Eingangszeit

Mikrobiologische Kenngrößen

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
M	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011)
M	Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011)
M	Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray®
M	Escherichia Coli	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray®
M	Enterokokken	KBE/100ml	0	0	ISO 7899-2

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
C	Färbung visuell	-	farblos		
C	Trübung visuell	-	klar		
C	Geruch	-	schwach Chlor		DIN 38403 B1
C	Wasser - Temp. bei Probenahme	°C	10,9		DIN 38404 C4
C	elekt. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	660	2790	DIN EN 27888-C 8
C	Temp. bei Leitfähigkeitmess.	°C	10,9		EN 27888
A	Chlordioxid ClO2	mg/l	0,06	0,05 0,2	DIN 38408 G4-2

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Die mikrobiologische Probenahme und die ClO2-Messung wurde von Hr. Lemberger, AWA, durchgeführt.
 Alle weiteren Vor-Ort-Messungen wurden von Hr. Obermeier, SWM, durchgeführt.

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung

Prüfbericht für Probe: 2016110271

Auftraggeber **AWA-Ammersee** Kunden-Nr. **4922** Ihr Auftrag Nr. **2016100001** von / bis **20.10.2016** Fertigstellung am **09.11.2016**

Wasser- und Abwasserbetriebe gKU

Entnahmestelle Wassergewinnung Vierseenland gKU, Übergabeschacht Landstetten
 Probenbezeichnung Trinkwasser LfWW-Nr. 1230018801460
 Probenahmeart Hahnprobe Entnahmedatum 07.11.2016 Entnahmezeit 12:00
 Probenehmer(in) OBERMEIER Probeneingang 07.11.2016 Eingangszeit

Mikrobiologische Kenngrößen					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
M	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011)
M	Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011)
M	Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray®
M	Escherichia Coli	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray®
M	Enterokokken	KBE/100ml	0	0	ISO 7899-2

Physikalisch-chemische Kenngrößen <small>(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)</small>					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
C	Färbung visuell	-	farblos		
C	Trübung visuell	-	klar		
C	Geruch	-	ohne		DIN 38403 B1
C	Wasser - Temp. bei Probenahme	°C	10,0		DIN 38404 C4
C	elekt. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	658	2790	DIN EN 27888-C 8
C	Temp. bei Leitfähigkeitmess.	°C	10,0		EN 27888
A	Chlordioxid ClO2	mg/l	0,11	0,05 0,2	DIN 38408 G4-2

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Die mikrobiologische Probenahme und die ClO₂-Messung wurde von Hr. Lemberger, AWA, durchgeführt.
 Alle weiteren Vor-Ort-Messungen wurden von Hr. Obermeier, SWM, durchgeführt.

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung

Prüfbericht für Probe: 2016110272

Auftraggeber **AWA-Ammersee** Kunden-Nr. **4922** Ihr Auftrag Nr. **2016100001** von / bis **20.10.2016** Fertigstellung am **09.11.2016**

Wasser- und Abwasserbetriebe gKU

Entnahmestelle Wassergewinnung Vierseenland gKU, Übergabeschacht Maising
 Probenbezeichnung Trinkwasser LfWW-Nr. 1230018801461
 Probenahmeart Hahnprobe Entnahmedatum 07.11.2016 Entnahmezeit 12:30
 Probenehmer(in) OBERMEIER Probeneingang 07.11.2016 Eingangszeit

Mikrobiologische Kenngrößen					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
M	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011)
M	Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011)
M	Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray ®
M	Escherichia Coli	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray ®
M	Enterokokken	KBE/100ml	0	0	ISO 7899-2

Physikalisch-chemische Kenngrößen (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
C	Färbung visuell	-	farblos		
C	Trübung visuell	-	klar		
C	Geruch	-	ohne		DIN 38403 B1
C	Wasser - Temp. bei Probenahme	°C	10,9		DIN 38404 C4
C	elekt. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	665	2790	DIN EN 27888-C 8
C	Temp. bei Leitfähigkeitmess.	°C	10,9		EN 27888
A	Chlordioxid ClO2	mg/l	0,07	0,05 0,2	DIN 38408 G4-2

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Die mikrobiologische Probenahme und die ClO₂-Messung wurde von Hr. Lemberger, AWA, durchgeführt. Alle weiteren Vor-Ort-Messungen wurden von Hr. Obermeier, SWM, durchgeführt.

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung

Prüfbericht für Probe: 2016110273

Auftraggeber **AWA-Ammersee** Kunden-Nr. **4922** Ihr Auftrag Nr. **2016100001** von / bis **20.10.2016** Fertigstellung am **09.11.2016**

Wasser- und Abwasserbetriebe gKU

Entnahmestelle Wassergewinnung Vierseenland gKU, Ortschaft Unteregger Maising
 Probenbezeichnung Trinkwasser LfWW-Nr. 1230018810509
 Probenahmeart Hahnprobe Entnahmedatum 07.11.2016 Entnahmezeit 13:00
 Probennehmer(in) OBERMEIER Probeneingang 07.11.2016 Eingangszeit

Mikrobiologische Kenngrößen					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
M	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011)
M	Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011)
M	Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray®
M	Escherichia Coli	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray®
M	Enterokokken	KBE/100ml	0	0	ISO 7899-2

Physikalisch-chemische Kenngrößen <small>(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)</small>					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
C	Färbung visuell	-	farblos		
C	Trübung visuell	-	klar		
C	Geruch	-	schwach Chlor		DIN 38403 B1
C	Wasser - Temp. bei Probenahme	°C	11,5		DIN 38404 C4
C	elekt. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	660	2790	DIN EN 27888-C 8
C	Temp. bei Leitfähigkeitmess.	°C	11,5		EN 27888
A	Chlordioxid ClO2	mg/l	0,05	0,05 0,2	DIN 38408 G4-2

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Die mikrobiologische Probenahme und die ClO2-Messung wurde von Hr. Lemberger, AWA, durchgeführt.
 Alle weiteren Vor-Ort-Messungen wurden von Hr. Obermeier, SWM, durchgeführt.

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung

Erläuterung von Verletzungen Richtwert Grenzwert

Parameterkennung

M und C = Messung durch SWM-Labor

M-X und C-X = Messung durch SWM-Labor, ausserhalb des akkreditierten Bereiches

M-U = Unterauftragsvergabe - Messung durch

C-U = Unterauftragsvergabe - Messung durch

M-F und C-F = Fremdvergabe (Originalbericht des Sublabors liegt bei)

A = Vor Ort Messung durch Auftraggeber bzw. externen Probenehmer

Mikrobiologische Probenahmen werden innerhalb des akkreditierten Bereiches nach DIN EN ISO 19458 durchgeführt.

Chemisch/physikalische Probenahmen werden innerhalb des akkreditierten Bereiches nach DIN 38402-A14 durchgeführt.

Hinweis : Bitte beachten Sie die Berichtsversionsnummer. Die höhere Nummer ersetzt immer die vorherige Versionsnummer.