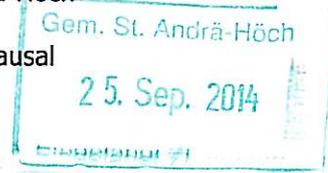


Auftraggeber

Gemeindeamt St. Andrä-Höch
Nr. 74
8444 Sankt Andrä im Sausal



Eingang/Prüfung: 17.09.14

Probenherkunft

Gemeindeamt St. Andrä-Höch
Nr. 74
8444 Sankt Andrä im Sausal

Protokoll-Nr. der Prüfberichte:1406708, 1406709, 1406710, 1406711, 1406712, 1406713, 1406714

Inspektionsbericht

gemäß Akkreditierungsgesetz, bzw. EN ISO/IEC 17020

Beschreibung der Trinkwasserversorgungsanlage

Wasserspender:

- 1) Versorgungsbereich mit Wasserbezug von der Leibnitzerfeld Wasserversorgung GmbH
- 2) Versorgungsbereich mit Wasserbezug von der Gemeinde St. Andrä-Höch: Bereich Fantsch zwei Quellanlagen (derzeit nicht im Netz) und zwei Brunnenanlagen

Wasseraufbereitung: keine

Wasserspeicher:

- 1) Wasserbezug Leibnitzerfeld Wasserversorgung GmbH: Hochbehälter Mandlkogel (200 m³), Hochbehälter Demmerkogel (100 m³)
- 2) Wasserbezug Gemeinde St. Andrä Höch: Tiefbehälter Fantsch, Hochbehälter St. Andrä i. S. (80 m³)

Versorgungsgröße:

- 1) Leibnitzerfeld Wasserversorgung GmbH: ca. 88 m³/Tag, ca. 750 Personen
- 2) Gemeinde St. Andrä-Höch: ca. 23 m³/Tag, ca. 300 Personen

Besondere Hinweise:

Beprobungsplan(Bescheid) : Technischer Bericht 15.02.2012 und Bescheid vom 10.09.2012
Überprüfung gemäß §134 WRG: nicht vorhanden

Ortsbefund und Prüfbericht(e)

- Der **Lokalausweis** ergab keinen Grund zu einer Beanstandung.
- Die **bakteriologischen Analysenwerte** ergaben keinen Grund zu einer Beanstandung.
- Die **chemischen Analysenwerte** ergaben keinen Grund zu einer Beanstandung.

----- Ende Inspektionsbericht -----

GESAMTBEURTEILUNG

gemäß LMSVG. §73, bzw. BGBl.304/01: "Trinkwasserverordnung idgF", bzw. ÖLMB B1; nicht Gegenstand der Akkreditierung

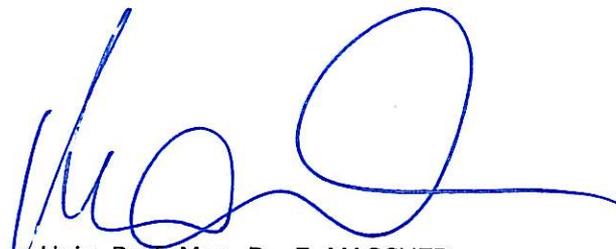
Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist daher
zur Verwendung als Trinkwasser geeignet

Bei Beanstandungen sind, zur Aufrechterhaltung der Eignung des Wassers als Trinkwasser, umgehend geeignete Maßnahmen zu ergreifen.

Mängel/vorgeschlagene Maßnahmen/Besondere Hinweise:

Der vorliegende Befund betrifft ausschließlich die hygienische Verwendbarkeit des Wassers.

Bei Wasseruntersuchungen gemäß TWV §5 sind die Inspektions,- und Prüfberichte unverzüglich an die Lebensmittelbehörde zu übermitteln.



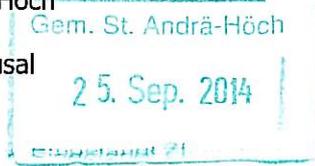
a.o. Univ. Prof. Mag. Dr. F. MASCHER
berechtigt gem. § 73 LMSVG; Leiter PI-Stelle

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
INSPEKTIONS-/PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.



Auftraggeber

Gemeindeamt St. Andrä-Höch
Nr. 74
8444 Sankt Andrä im Sausal



Protokoll-Nr.: 1406708 **Eingang/Prüfung:** 17.09.14

Probenherkunft

Gemeindeamt St. Andrä-Höch
Nr. 74
8444 Sankt Andrä im Sausal

Probenbezeichnung: P1 Pflegeheim Neudorf 79, 8521 Wettmannstätten

Prüfbericht

gemäß Akkreditierungsgesetz, bzw. EN ISO/IEC 17025 ; Methoden und Geräte gemäß QMAA's Außendienst
Überbrachte Proben (externe Probenehmer): Vor-Ort-Parameter und Lokalaugenschein nicht akkreditiert; Sensorik im Labor bestimmt

Zusätzliche Probenbezeichnung: Auslauf Waschraum
Probenahme am: 17.09.14
Probenahme erfolgte durch: Institut für Hygiene
Entnahmestelle: Netzprobe - Hahnentnahme
Temperatur: 19,1 [°C]
Farbe: farblos
Aussehen: klar
Geruch: ohne
Geschmack: n.u.

chemisch - physikalische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ*	ZHK*	Methode
pH-Wert	bei 20°C	7,94	5	6,50-9,50	-	DIN 38404-5
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	530	5	2500	-	EN 27888
Ammonium	mg/l	< 0,02	15	0,50	-	DIN 38406-5

* RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert), MU% = Messunsicherheit, n.u. = nicht untersucht

Bakteriologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ*	ZHK*	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	0	50	100	-	ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50	20	-	ISO 6222
Escherichia coli (KBE)	100/250ml	0	-	-	0	ISO 9308-1
Coliforme Bakterien (KBE)	100/250ml	0	-	0	-	ISO 9308-1
Enterokokken (KBE)	100/250ml	0	-	-	0	ISO 7899-2

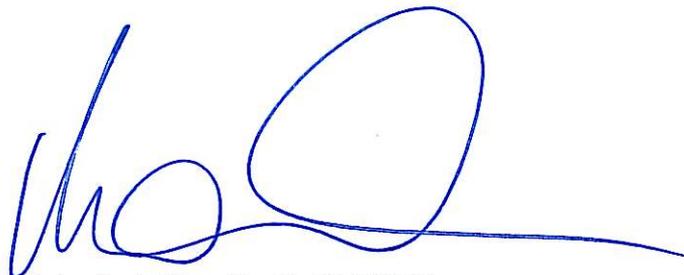
* RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert), MU% = Messunsicherheit, n.u. = nicht untersucht

----- Ende Prüfbericht -----

Meinungen und Interpretationen

gemäß "Trinkwasserverordnung idgF", bzw. ÖLMB Kapitel B1; nicht Gegenstand der Akkreditierung

- Die **chemischen Analysenwerte** ergaben keinen Grund zu einer Beanstandung.
- Die **bakteriologischen Analysenwerte** ergaben keinen Grund zu einer Beanstandung.

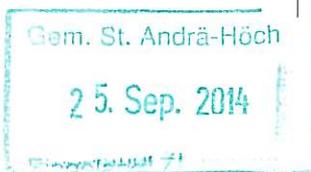


a.o. Univ. Prof. Mag. Dr. F. MASCHER
berechtigt gem. § 73 LMSVG; Leiter PI-Stelle

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
INSPEKTIONS-/PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Auftraggeber

Gemeindeamt St. Andrä-Höch
Nr. 74
8444 Sankt Andrä im Sausal



Protokoll-Nr.: 1406709 **Eingang/Prüfung:** 17.09.14

Probenherkunft

Gemeindeamt St. Andrä-Höch
Nr. 74
8444 Sankt Andrä im Sausal

Probenbezeichnung: P2 Kindergarten St. Andrä, Rettenberg 100

Prüfbericht

gemäß Akkreditierungsgesetz, bzw. EN ISO/IEC 17025 ; Methoden und Geräte gemäß QMAA's Außendienst
Überbrachte Proben (externe Probenehmer): Vor-Ort-Parameter und Lokalausgutschein nicht akkreditiert; Sensorik im Labor bestimmt

Zusätzliche Probenbezeichnung: Auslauf Küche
Probenahme am: 17.09.14
Probenahme erfolgte durch: Institut für Hygiene
Entnahmestelle: Netzprobe - Hahnentnahme
Temperatur: 16,4 [°C]
Farbe: farblos
Aussehen: klar
Geruch: ohne
Geschmack: ohne

chemisch - physikalische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ*	ZHK*	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10	0,5	-	DIN EN ISO 7887
pH-Wert	bei 20°C	7,63	5	6,50-9,50	-	DIN 38404-5
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	515	5	2500	-	EN 27888
Gesamthärte	°dH	15,9	5	-	-	DIN 38406-3.3
Karbonathärte	°dH	13,8	5	-	-	EN ISO 9963-1
Eisen	mg/l	< 0,02	10	0,20	-	DIN 38406-1
Mangan	mg/l	< 0,005	15	0,050	-	DIN 38406-33
Ammonium	mg/l	< 0,02	15	0,50	-	DIN 38406-5
Nitrit	mg/l	< 0,01	10	-	0,10	EN 26777
Nitrat	mg/l	25,1	10	25,0	50,0	EN ISO 10304-1
Chlorid	mg/l	15,0	10	200,0	-	EN ISO 10304-1
Sulfat	mg/l	24,1	10	250,0	-	EN ISO 10304-1
TOC	mg/l	1,0		-	-	DIN EN ISO-1484

* RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert), MU% = Messunsicherheit, n.u. = nicht untersucht

Bakteriologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ*	ZHK*	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	0	50	100	-	ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50	20	-	ISO 6222
Escherichia coli (KBE)	100/250ml	0	-	-	0	ISO 9308-1
Coliforme Bakterien (KBE)	100/250ml	0	-	0	-	ISO 9308-1
Enterokokken (KBE)	100/250ml	0	-	-	0	ISO 7899-2

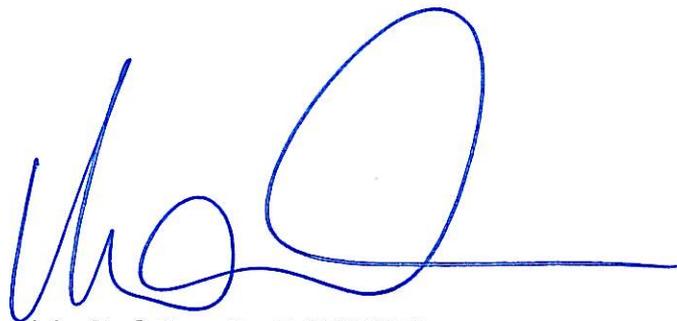
* RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert), MU% = Messunsicherheit, n.u. = nicht untersucht

----- Ende Prüfbericht -----

Meinungen und Interpretationen

gemäß "Trinkwasserverordnung idgF", bzw. ÖLMB Kapitel B1; nicht Gegenstand der Akkreditierung

- Die **chemischen Analysenwerte** ergaben keinen Grund zu einer Beanstandung.
- Die **bakteriologischen Analysenwerte** ergaben keinen Grund zu einer Beanstandung.



a.o. Univ. Prof. Mag. Dr. F. MASCHER
berechtigt gem. § 73 LMSVG; Leiter PI-Stelle

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
INSPEKTIONS-/PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.



INSTITUT FÜR HYGIENE MIKROBIOLOGIE UND UMWELTMEDIZIN

Univ. Prof. Dr. Andrea Grisold
8010 GRAZ, Universitätsplatz 4

WASSERHYGIENE UND MIKROÖKOLOGIE

Labor: 8010 GRAZ, Neue Stiftingtalstraße 2A
Tel 0316/385-73 614 Fax 0316/385-79636

Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle

www.hygiene-graz.at

Auftraggeber

Gemeindeamt St. Andrä-Höch
Nr. 74
8444 Sankt Andrä im Sausal



Protokoll-Nr.: 1406710 Eingang/Prüfung: 17.09.14

Probenherkunft

Gemeindeamt St. Andrä-Höch
Nr. 74
8444 Sankt Andrä im Sausal

Probenbezeichnung: P3 Objekt Fuchs-Marauli, Rettenberg 81, St. Andrä

Prüfbericht

gemäß Akkreditierungsgesetz, bzw. EN ISO/IEC 17025; Methoden und Geräte gemäß QMAA's Außendienst
Überbrachte Proben (externe Probenehmer): Vor-Ort-Parameter und Lokalaugenschein nicht akkreditiert; Sensorik im Labor bestimmt

Zusätzliche Probenbezeichnung: Auslauf Küche
Probenahme am: 17.09.14
Probenahme erfolgte durch: Institut für Hygiene
Entnahmestelle: Netzprobe - Hahnentnahme
Temperatur: 18,0 [°C]
Farbe: farblos
Aussehen: klar
Geruch: ohne
Geschmack: n.u.

chemisch - physikalische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ*	ZHK*	Methode
pH-Wert	bei 20°C	7,67	5	6,50-9,50	-	DIN 38404-5
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	517	5	2500	-	EN 27888
Ammonium	mg/l	< 0,02	15	0,50	-	DIN 38406-5

* RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert), MU% = Messunsicherheit, n.u. = nicht untersucht

Bakteriologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ*	ZHK*	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	5	50	100	-	ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	3	50	20	-	ISO 6222
Escherichia coli (KBE)	100/250ml	0	-	-	0	ISO 9308-1
Coliforme Bakterien (KBE)	100/250ml	0	-	0	-	ISO 9308-1
Enterokokken (KBE)	100/250ml	0	-	-	0	ISO 7899-2

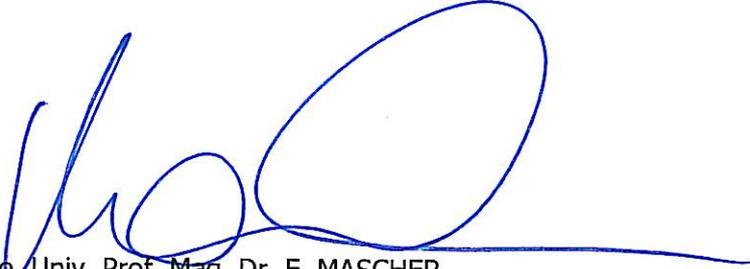
* RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert), MU% = Messunsicherheit, n.u. = nicht untersucht

----- Ende Prüfbericht -----

Meinungen und Interpretationen

gemäß "Trinkwasserverordnung idgF", bzw. ÖLMB Kapitel B1; nicht Gegenstand der Akkreditierung

- Die **chemischen Analysenwerte** ergaben keinen Grund zu einer Beanstandung.
- Die **bakteriologischen Analysenwerte** ergaben keinen Grund zu einer Beanstandung.



a.o. Univ. Prof. Mag. Dr. F. MASCHER
berechtigt gem. § 73 LMSVG; Leiter PI-Stelle

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
INSPEKTIONS-/PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.



INSTITUT FÜR HYGIENE MIKROBIOLOGIE UND UMWELTMEDIZIN

Univ. Prof. Dr. Andrea Grisold
8010 GRAZ, Universitätsplatz 4

WASSERHYGIENE UND MIKROÖKOLOGIE

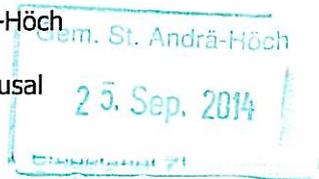
Labor: 8010 GRAZ, Neue Stiftingtalstraße 2A
Tel 0316/385-73 614 Fax 0316/385-79636

Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle

www.hygiene-graz.at

Auftraggeber

Gemeindeamt St. Andrä-Höch
Nr. 74
8444 Sankt Andrä im Sausal



Protokoll-Nr.: 1406711 Eingang/Prüfung: 17.09.14

Probenherkunft

Gemeindeamt St. Andrä-Höch
Nr. 74
8444 Sankt Andrä im Sausal

Probenbezeichnung: P4 Volksschule St. Andrä

Prüfbericht

gemäß Akkreditierungsgesetz, bzw. EN ISO/IEC 17025; Methoden und Geräte gemäß QMAA's Außendienst
Überbrachte Proben (externe Probenehmer): Vor-Ort-Parameter und Lokalaugenschein nicht akkreditiert; Sensorik im Labor bestimmt

Zusätzliche Probenbezeichnung: Auslauf Konferenzzimmer
Probenahme am: 17.09.14
Probenahme erfolgte durch: Institut für Hygiene
Entnahmestelle: Netzprobe - Hahnentnahme
Temperatur: 18,9 [°C]
Farbe: farblos
Aussehen: klar
Geruch: ohne
Geschmack: ohne

chemisch - physikalische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ*	ZHK*	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10	0,5	-	DIN EN ISO 7887
pH-Wert	bei 20°C	7,58	5	6,50-9,50	-	DIN 38404-5
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	429	5	2500	-	EN 27888
Gesamthärte	°dH	14,4	5	-	-	DIN 38406-3.3
Karbonathärte	°dH	13,9	5	-	-	EN ISO 9963-1
Eisen	mg/l	< 0,02	10	0,20	-	DIN 38406-1
Mangan	mg/l	< 0,005	15	0,050	-	DIN 38406-33
Ammonium	mg/l	< 0,02	15	0,50	-	DIN 38406-5
Nitrit	mg/l	< 0,01	10	-	0,10	EN 26777
Nitrat	mg/l	2,3	10	25,0	50,0	EN ISO 10304-1
Chlorid	mg/l	3,4	10	200,0	-	EN ISO 10304-1
Sulfat	mg/l	13,7	10	250,0	-	EN ISO 10304-1
TOC	mg/l	1,0		-	-	DIN EN ISO-1484

* RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert), MU% = Messunsicherheit, n.u. = nicht untersucht

Bakteriologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ*	ZHK*	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	7	50	100	-	ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	1	50	20	-	ISO 6222
Escherichia coli (KBE)	100/250ml	0	-	-	0	ISO 9308-1
Coliforme Bakterien (KBE)	100/250ml	0	-	0	-	ISO 9308-1
Enterokokken (KBE)	100/250ml	0	-	-	0	ISO 7899-2

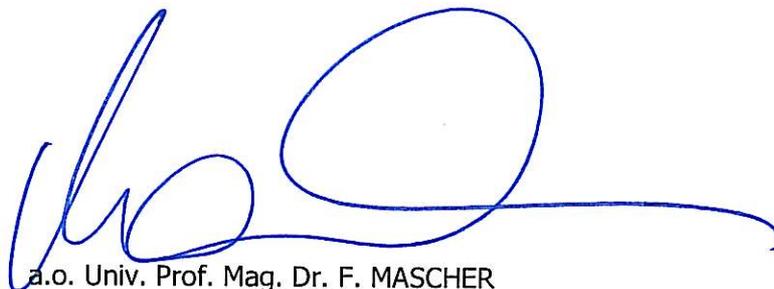
* RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert), MU% = Messunsicherheit, n.u. = nicht untersucht

----- Ende Prüfbericht -----

Meinungen und Interpretationen

gemäß "Trinkwasserverordnung idgF", bzw. ÖLMB Kapitel B1; nicht Gegenstand der Akkreditierung

- Die **chemischen Analysenwerte** ergaben keinen Grund zu einer Beanstandung.
- Die **bakteriologischen Analysenwerte** ergaben keinen Grund zu einer Beanstandung.



a.o. Univ. Prof. Mag. Dr. F. MASCHER
berechtigt gem. § 73 LMSVG; Leiter PI-Stelle

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
INSPEKTIONS-/PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.



INSTITUT FÜR HYGIENE MIKROBIOLOGIE UND UMWELTMEDIZIN

Univ. Prof. Dr. Andrea Grisold
8010 GRAZ, Universitätsplatz 4

WASSERHYGIENE UND MIKROÖKOLOGIE

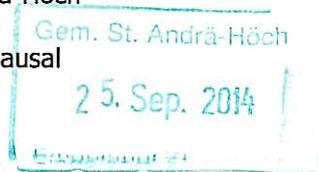
Labor: 8010 GRAZ, Neue Stiftingtalstraße 2A
Tel 0316/385-73 614 Fax 0316/385-79636

Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle

www.hygiene-graz.at

Auftraggeber

Gemeindeamt St. Andrä-Höch
Nr. 74
8444 Sankt Andrä im Sausal



Protokoll-Nr.: 1406712 Eingang/Prüfung: 17.09.14

Probenherkunft

Gemeindeamt St. Andrä-Höch
Nr. 74
8444 Sankt Andrä im Sausal

Probenbezeichnung: P5 Objekt Schipfer Johann, Reith 25, St. Andrä

Prüfbericht

gemäß Akkreditierungsgesetz, bzw. EN ISO/IEC 17025 ; Methoden und Geräte gemäß QMAA's Außendienst
Überbrachte Proben (externe Probennehmer): Vor-Ort-Parameter und Lokalausweis nicht akkreditiert; Sensorik im Labor bestimmt

Zusätzliche Probenbezeichnung: Auslauf Wasseruhr
Probenahme am: 17.09.14
Probenahme erfolgte durch: Institut für Hygiene
Entnahmestelle: Netzprobe - Hahnentnahme
Temperatur: 18,1 [°C]
Farbe: farblos
Aussehen: klar
Geruch: ohne
Geschmack: n.u.

chemisch - physikalische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ*	ZHK*	Methode
pH-Wert	bei 20°C	7,73	5	6,50-9,50	-	DIN 38404-5
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	430	5	2500	-	EN 27888
Ammonium	mg/l	< 0,02	15	0,50	-	DIN 38406-5

* RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert), MU% = Messunsicherheit, n.u. = nicht untersucht

Bakteriologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ*	ZHK*	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	5	50	100	-	ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	4	50	20	-	ISO 6222
Escherichia coli (KBE)	100/250ml	0	-	-	0	ISO 9308-1
Coliforme Bakterien (KBE)	100/250ml	0	-	0	-	ISO 9308-1
Enterokokken (KBE)	100/250ml	0	-	-	0	ISO 7899-2

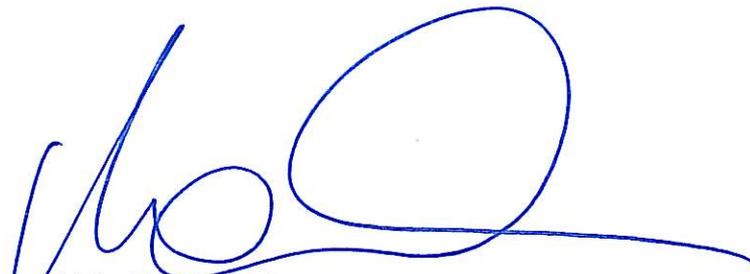
* RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert), MU% = Messunsicherheit, n.u. = nicht untersucht

----- Ende Prüfbericht -----

Meinungen und Interpretationen

gemäß "Trinkwasserverordnung idgF", bzw. ÖLMB Kapitel B1; nicht Gegenstand der Akkreditierung

- Die **chemischen Analysenwerte** ergaben keinen Grund zu einer Beanstandung.
- Die **bakteriologischen Analysenwerte** ergaben keinen Grund zu einer Beanstandung.



a.o. Univ. Prof. Mag. Dr. F. MASCHER
berechtigt gem. § 73 LMSVG; Leiter PI-Stelle

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
INSPEKTIONS-/PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.



INSTITUT FÜR HYGIENE MIKROBIOLOGIE UND UMWELTMEDIZIN

Univ. Prof. Dr. Andrea Grisold
8010 GRAZ, Universitätsplatz 4

WASSERHYGIENE UND MIKROÖKOLOGIE

Labor: 8010 GRAZ, Neue Stiftingtalstraße 2A
Tel 0316/385-73 614 Fax 0316/385-79636

Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle

www.hygiene-graz.at

Auftraggeber

Gemeindeamt St. Andrä-Höch
Nr. 74
8444 Sankt Andrä im Sausal

Gem. St. Andrä-Höch

25. Sep. 2014

Protokoll-Nr.: 1406713 Eingang/Prüfung: 17.09.14

Probenherkunft

Gemeindeamt St. Andrä-Höch
Nr. 74
8444 Sankt Andrä im Sausal

Probenbezeichnung: P6 Tiefbehälter Fantsch

Prüfbericht

gemäß Akkreditierungsgesetz, bzw. EN ISO/IEC 17025 ; Methoden und Geräte gemäß QMAA's Außendienst
Überbrachte Proben (externe Probenehmer): Vor-Ort-Parameter und Lokalausweis nicht akkreditiert; Sensorik im Labor bestimmt

Probenahme am: 17.09.14
Probenahme erfolgte durch: Institut für Hygiene
Entnahmestelle: Tiefbehälter - Hahnenentnahme
Temperatur: 13,3 [°C]
Farbe: farblos
Aussehen: klar
Geruch: ohne
Geschmack: n.u.

chemisch - physikalische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ*	ZHK*	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10	0,5	-	DIN EN ISO 7887
pH-Wert	bei 20°C	7,26	5	6,50-9,50	-	DIN 38404-5
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	386	5	2500	-	EN 27888
Gesamthärte	°dH	12,7	5	-	-	DIN 38406-3.3
Karbonathärte	°dH	12,2	5	-	-	EN ISO 9963-1
Eisen	mg/l	< 0,02	10	0,20	-	DIN 38406-1
Mangan	mg/l	< 0,005	15	0,050	-	DIN 38406-33
Ammonium	mg/l	< 0,02	15	0,50	-	DIN 38406-5
Nitrit	mg/l	< 0,01	10	-	0,10	EN 26777
Nitrat	mg/l	2,6	10	25,0	50,0	EN ISO 10304-1
Chlorid	mg/l	3,4	10	200,0	-	EN ISO 10304-1
Sulfat	mg/l	12,4	10	250,0	-	EN ISO 10304-1
TOC	mg/l	0,8		-	-	DIN EN ISO-1484

* RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert), MU% = Messunsicherheit, n.u. = nicht untersucht

Bakteriologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ*	ZHK*	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	0	50	100	-	ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50	20	-	ISO 6222
Escherichia coli (KBE)	100/250ml	0	-	-	0	ISO 9308-1
Coliforme Bakterien (KBE)	100/250ml	0	-	0	-	ISO 9308-1
Enterokokken (KBE)	100/250ml	0	-	-	0	ISO 7899-2

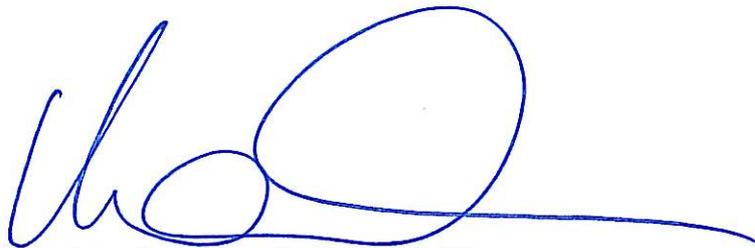
* RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert), MU% = Messunsicherheit, n.u. = nicht untersucht

----- Ende Prüfbericht -----

Meinungen und Interpretationen

gemäß "Trinkwasserverordnung idgF", bzw. ÖLMB Kapitel B1; nicht Gegenstand der Akkreditierung

- Die **chemischen Analysenwerte** ergaben keinen Grund zu einer Beanstandung.
- Die **bakteriologischen Analysenwerte** ergaben keinen Grund zu einer Beanstandung.



a.o. Univ. Prof. Mag. Dr. F. MASCHER
berechtigt gem. § 73 LMSVG; Leiter PI-Stelle

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
INSPEKTIONS-/PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.