

SYNLAB Umweltinstitut GmbH - Kirchplatz 10 - 94060 Pocking

Herr
Johann Rodler
Ennsmannsreut 15
94065 Waldkirchen

**SYNLAB Umweltinstitut GmbH
Umweltinstitut Pocking**

Telefon: +49 (0)8531 9197-0
Telefax: +49 (0)8531 9197-30
E-Mail: sui-pocking@synlab.com
Internet: www.synlab.de

Seite 1 von 2

Datum: 31.08.2016

Prüfbericht Nr.: UPO-16-0094329/01-1
Auftrag-Nr.: UPO-16-0094329
Ihr Auftrag: schriftlich vom 16.08.2016
Projekt: Routineuntersuchung nach TrinkwV
Eingangsdatum: 16.08.2016
Probenahme durch: Hr. Kinateder, in Kooperation mit synlab Umweltinstitut GmbH
Probenahmedatum: 15.08.2016
Prüfzeitraum: 16.08.2016 - 31.08.2016
Probenart: Trinkwasser
LfW-Objektkennzahl: 1230 7247 00188



Probenbezeichnung: Auslaufhahn
Probe Nr. UPO-16-0094329-01
Probenahmeort Ennsmannsreut 15, 94065 Waldkirchen

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV 2001

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Farbe	.	farblos	--	sensorisch
Geruch	.	ohne	--	sensorisch
Trübung visuell	.	klar	--	sensorisch
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	211	2790	DIN EN 27888
Temperatur	°C	14,5	--	DIN 38404-C4
pH-Wert (vor Ort)	.	8,12	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C 5
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5
Probennahme nach	--	x	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Lutz Eckardt
Dr. Bartl Wimmer

Amts- und Registergericht
Stuttgart HRB 19391
Ust. Id-Nr.: DE 195 993 312
Steuernummer 103/116/42540

UniCredit Bank AG
IBAN DE09600202900388791721
SWIFT HYVEDEMM473



Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15)
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	TrinkwV 2001 Anlage 5 Nr.1
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5

Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN ISO 15923-1 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,5	DIN ISO 15923-1 (ULE)
Geruchsschwellenwert 12°C		0	2	DEV B 1/2
Trübung	FNU	0,09	1	DIN EN ISO 7027 (C 2) (ULE)

Beurteilung

Das untersuchte Wasser entspricht bezüglich der gemessenen Parameter zum Zeitpunkt der Probenahme, den Anforderungen der TrinkwV (2001).

(ULE) - Marktleeburg
GW: Grenzwert

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der synlab Umweltinstitut GmbH.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände (DIN EN ISO/IEC 17025).


Dr. Joachim Biedermann
Niederlassungsleiter

synlab Umweltinstitut GmbH - Kirchplatz 10 - 94060 Pocking

Herr
Johann Rodler
Ensmannsreut 15
94065 Waldkirchen

Niederlassung Niederbayern

Telefon: +49 (0)8531 9197-0
Telefax: +49 (0)8531 9197-30
E-Mail: sui-pocking@synlab.com
Internet: www.synlab.de

Seite 1 von 2

Datum: 31.05.2016

Prüfbericht Nr.: UPO-16-0054242/01-1
Auftrag-Nr.: UPO-16-0054242
Ihr Auftrag: schriftlich vom 23.05.2016
Projekt: Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV
Eingangsdatum: 23.05.2016
Probenahme durch: Hr. Georg Kinateder, in Kooperation mit synlab Umweltinstitut GmbH
Probenahmedatum: 22.05.2016
Prüfzeitraum: 23.05.2016 - 31.05.2016
Probenart: Trinkwasser
Probenbezeichnung: Nachuntersuchung, Probehahn Hochbehälter
Probe Nr. UPO-16-0054242-01
Probenahmeort Ensmannsreut 15, 94065 Waldkirchen



Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV 2001

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Temperatur	°C	12,8	--	DIN 38404-C4
Probennahme nach	--	Zweck A	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX

synlab Umweltinstitut GmbH - Kirchplatz 10 - 94060 Pocking

Herr
Johann Rodler
Ennsmannsreut 15
94065 Waldkirchen

Niederlassung Niederbayern

Telefon: +49 (0)8531 9197-0
Telefax: +49 (0)8531 9197-30
E-Mail: sui-pocking@synlab.com
Internet: www.synlab.de

Seite 1 von 2

Datum: 10.06.2016

Prüfbericht Nr.: UPO-16-0058465/01-1
Auftrag-Nr.: UPO-16-0058465
Ihr Auftrag: schriftlich vom 01.06.2016
Projekt: Rohwasseruntersuchung gem. Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)
Eingangsdatum: 01.06.2016
Probenahme durch: Hr. Kinateder, in Kooperation mit synlab Umweltinstitut GmbH
Probenahmedatum: 31.05.2016
Prüfzeitraum: 01.06.2016 - 10.06.2016
Probenart: Rohwasser



Probenbezeichnung: Einlauf Entsäuerungsanlage, Einlaufrohr

Probe Nr. UPO-16-0058465-01
Probenahmeort Ensmannsreut 15, 94065 Waldkirchen

EÜV Bayern Volluntersuchung

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5
Probennahme nach	--	x	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1
Farbe	--	farblos	--	sensorisch
Trübung visuell	--	klar	--	sensorisch
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
Temperatur	°C	12,0	--	DIN 38404-C4
pH-Wert (vor Ort)	--	6,2	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C 5

Laboruntersuchungen

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	8,11	--	DIN 38 404-C 10
Calcitlösekapazität	mg/l	60,347	5	DIN 38 404-C 10
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	0,454	--	DIN 38 409-H 7-2 (ULE)
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,613	--	DIN 38 409-H 7-4-1 (*)

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Lutz Eckardt
Dr. Bartl Wimmer

Amts- und Registergericht
Stuttgart HRB 19391
Ust. Id-Nr.: DE 195 993 312
Steuernummer 103/116/42540

UniCredit Bank AG
IBAN DE09600202900388791721
SWIFT HYVEDEMM473



Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Calcium	mg/l	6,41	--	DIN EN ISO 14911 (E 34) (ULE)
Magnesium	mg/l	1,40	--	DIN EN ISO 14911 (E 34) (ULE)
Natrium	mg/l	4,98	200	DIN EN ISO 14911 (E 34) (ULE)
Kalium	mg/l	1,01	--	DIN EN ISO 14911 (E 34) (ULE)
Eisen	mg/l	0,017	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)
Mangan	mg/l	<0,003	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)
Aluminium	mg/l	0,006	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)
Arsen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)
Ammonium	mg/l	0,145	0,5	DIN ISO 15923-1 (ULE)
Chlorid	mg/l	2,47	250	DIN EN ISO 10304-1 (ULE)
Sulfat	mg/l	7,89	250	DIN EN ISO 10304-1 (ULE)
Nitrat	mg/l	3,43	50	DIN EN ISO 10304-1 (ULE)
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN ISO 15923-1 (ULE)
ortho-Phosphat	mg/l	0,171	--	DIN ISO 15923-1 (ULE)
Kieselsäure (als SiO ₂)	mg/l	21,8	--	DIN EN ISO 11885 (E 22) (ULE)
DOC	mg/l	0,71	--	DIN EN 1484 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,5	DIN ISO 15923-1 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 254nm	1/m	0,91	--	DIN 38 404-C 3 (ULE)

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5

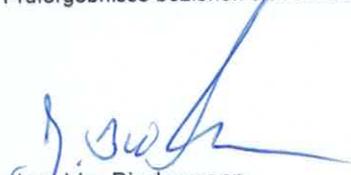
Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	8,10	--	DIN EN ISO 5814
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	82	2790	DIN EN 27888

Beurteilung

Das untersuchte Wasser entspricht nicht, bezüglich der gemessenen Parameter pH-Wert und Calcitlösekapazität, den Anforderungen der TrinkwV (2001). Bei den restlichen Parametern sind keine Grenzwertüberschreitungen zu verzeichnen.

(ULE) - Leipzig-Markkleeberg;(*) - nicht akkreditiertes Verfahren
GW: Grenzwert

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der synlab Umweltinstitut GmbH.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände (DIN EN ISO/IEC 17025).


Dr. Joachim Biedermann
Niedermessungsleiter

synlab Umweltinstitut GmbH - Kirchplatz 10 - 94060 Pocking

Herr
Johann Rodler
Ensmannsreut 15
94065 Waldkirchen

Niederlassung Niederbayern

Telefon: +49 (0)8531 9197-0
Telefax: +49 (0)8531 9197-30
E-Mail: sui-pocking@synlab.com
Internet: www.synlab.de

Seite 1 von 2

Datum: 25.02.2016

Prüfbericht Nr.: UPO-16-0016506/01-1
Auftrag-Nr.: UPO-16-0016506
Ihr Auftrag: schriftlich vom 22.02.2016
Projekt: Routine Untersuchung nach TrinkwV
Eingangsdatum: 22.02.2016
Probenahme durch: Hr. Kinateder, in Kooperation mit synlab Umweltinstitut GmbH
Probenahmedatum: 21.02.2016
Prüfzeitraum: 22.02.2016 - 25.02.2016
Probenart: Trinkwasser
LFW-Objektkennzahl: 1230 7247 00188



Probenbezeichnung: Ensmannsreut, Hochbehälter, Probenehmerhahn

Probe Nr. UPO-16-0016506-01

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV 2001

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Temperatur	°C	7,5	--	DIN 38404-C4
pH-Wert (vor Ort)	--	7,79	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C 5
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	113	2790	DIN EN 27888
Probennahme nach	--	x	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1

Chemische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Trübung	FNU	0,13	1	DIN EN ISO 7027 (C 2) (ULE)
Geruchsschwellenwert 12°C	--	0	2	DEV B 1/2
Aluminium	mg/l	0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15)
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	TrinkwV 2001 Anlage 5 Nr.1

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN ISO 15923-1 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,5	DIN ISO 15923-1 (ULE)
Eisen	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)

Beurteilung

Das untersuchte Wasser entspricht bezüglich der gemessenen Parameter zum Zeitpunkt der Probenahme, den Anforderungen der TrinkwV (2001).

(ULE) - Leipzig-Markkleeberg
GW: Grenzwert

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der synlab Umweltinstitut GmbH.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände (DIN EN ISO/IEC 17025).


Dr. Joachim Biedermann
Niederlassungsleiter

synlab Umweltinstitut GmbH - Kirchplatz 10 - 94060 Pocking

Herr
Johann Rodler
Ensmannsreut 15
94065 Waldkirchen

Niederlassung Niederbayern

Telefon: +49 (0)8531 9197-0
Telefax: +49 (0)8531 9197-30
E-Mail: sui-pocking@synlab.com
Internet: www.synlab.de

Seite 1 von 2

Datum: 07.01.2016

Prüfbericht Nr.: UPO-15-0121394/01-1
Auftrag-Nr.: UPO-15-0121394
Ihr Auftrag: schriftlich vom 14.12.2015
Projekt: Routineuntersuchung nach TrinkwV - FRG
Eingangsdatum: 14.12.2015
Probenahme durch: Hr. Kinateder, in Kooperation mit synlab Umweltinstitut GmbH
Probenahmedatum: 13.12.2015
Prüfzeitraum: 14.12.2015 - 07.01.2016
Probenart: Trinkwasser
LfW-Objektkennzahl: 1230 7247 00188



Probenbezeichnung: Hochbehälter, Probenehmerhahn

Probe Nr. UPO-15-0121394-01
Probenahmeort Ensmannsreut Quellen

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV 2001

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Temperatur	°C	7,8	--	DIN 38404-C4
pH-Wert (vor Ort)	--	7,76	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C 5
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	113	2790	DIN EN 27888
Probennahme nach	--	Zweck A	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1

Chemische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Trübung	FNU	0,23	1	DIN EN ISO 7027 (C 2) (ULE)
Geruchsschwellenwert 12°C	--	0	2	DEV B 1/2
Aluminium	mg/l	0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	TrinkwV 2001 Anlage 5 Nr.1

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN ISO 15923-1 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,5	DIN ISO 15923-1 (ULE)
Eisen	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)

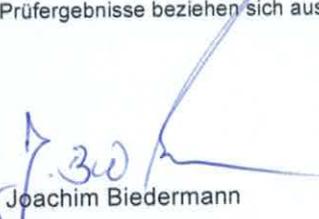
Beurteilung

Das untersuchte Wasser entspricht bezüglich der gemessenen Parameter zum Zeitpunkt der Probenahme, den Anforderungen der TrinkwV (2001).

(ULE) - Leipzig-Markkleeberg

GW: Grenzwert

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der synlab Umweltinstitut GmbH.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände (DIN EN ISO/IEC 17025).


Dr. Joachim Biedermann
Niederlassungsleiter

synlab Umweltinstitut GmbH - Kirchplatz 10 - 94060 Pocking

Herr
Johann Rodler
Ennsmannsreut 15
94065 Waldkirchen

Niederlassung Niederbayern

Telefon: +49 (0)8531 9197-0
Telefax: +49 (0)8531 9197-30
E-Mail: sui-pocking@synlab.com
Internet: <http://www.synlab.com>

Seite 1 von 2

Datum: 18.09.2015

Prüfbericht Nr.: UPO-15-0083790/01-1
Auftrag-Nr.: UPO-15-0083790
Ihr Auftrag: schriftlich vom 14.09.2015
Projekt: Routineuntersuchung nach TrinkwV
Eingangsdatum: 14.09.2015
Probenahme durch: Hr. Kinateder, in Kooperation mit synlab Umweltinstitut GmbH
Probenahmedatum: 13.09.2015
Prüfzeitraum: 14.09.2015 - 18.09.2015
Probenart: Trinkwasser
LfW-Objektkennzahl: 1230 7247 00188



Probenbezeichnung: Probennehmerhahn Hochbehälter

Probe Nr. UPO-15-0083790-01
Probenahmeort Hochbehälter Ennsmannsreut
Quelle

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV 2001

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	131	2790	DIN EN 27888
Temperatur	°C	11,2	--	DIN 38404-C4
pH-Wert (vor Ort)	--	7,73	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C 5

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	TrinkwV 2001 Anlage 5 Nr.1
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil II

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN EN 26777 (ULE)

Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,5	EN ISO 7887 (ULE)
Geruchsschwellenwert 12°C	--	0	2	DEV B 1/2
Trübung	FNU	0,05	1	DIN EN ISO 7027 (C 2) (ULE)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5
Probennahme nach	--	x	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1
Ammonium, filtriert	mg/l	<0,0100	--	DIN ISO 15923-1 (ULE)
Eisen, gesamt	mg/l	<0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)

Beurteilung

Das untersuchte Wasser entspricht bezüglich der gemessenen Parameter zum Zeitpunkt der Probenahme, den Anforderungen der TrinkwV (2001).

(ULE) - Leipzig-Markleeberg
GW: Grenzwert

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der Synlab Umweltinstitut GmbH.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. (DIN EN ISO 17025).


Dr. Joachim Biedermann
Niederlassungsleiter

synlab Umweltinstitut GmbH - Kirchplatz 10 - 94060 Pocking

Herr
Johann Rodler
Ennsmannsreut 15
94065 Waldkirchen

Niederlassung Niederbayern

Telefon: +49 (0)8531 9197-0
Telefax: +49 (0)8531 9197-30
E-Mail: sui-pocking@synlab.com
Internet: <http://www.synlab.com>

Seite 1 von 2

Datum: 21.05.2015

Prüfbericht Nr.: UPO-15-0042914/01-1
Auftrag-Nr.: UPO-15-0042914
Ihr Auftrag: schriftlich vom 18.05.2015
Projekt: Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV - Routine
Eingangsdatum: 18.05.2015
Probenahme durch: Hr. Kinateder, in Kooperation mit synlab Umweltinstitut GmbH
Probenahmedatum: 17.05.2015
Prüfzeitraum: 18.05.2015 - 21.05.2015
Probenart: Trinkwasser
LfW-Objektkennzahl: 1230 7247 00188



Probenbezeichnung: Ensmannsreut_Quellen_HB

Probe Nr. UPO-15-0042914-01

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV 2001

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Temperatur	°C	12,5	--	DIN 38404-C4
pH-Wert (vor Ort)	--	7,78	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C 5
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	142	2790	DIN EN 27888

Chemische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN 38 406-E 5 (ULE)
Trübung	FNU	0,16	1	DIN EN ISO 7027 (C 2) (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,5	EN ISO 7887 (ULE)
Geruchsschwellenwert 12°C	--	0	2	DEV B 1/2 (*)
Aluminium	mg/l	<0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	TrinkwV 2001 Anlage 5 Nr.1

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5
Eisen	mg/l	<0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)

Beurteilung

Das untersuchte Wasser entspricht bezüglich der gemessenen Parameter zum Zeitpunkt der Probenahme, den Anforderungen der TrinkwV (2001).

(ULE) - Leipzig-Markleeberg;(*) - nicht akkreditiertes Verfahren

GW: Grenzwert

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der Synlab Umweltinstitut GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. (DIN EN ISO 17025).



Dr. Joachim Biedermann
Niederlassungsleiter

synlab Umweltinstitut GmbH - Kirchplatz 10 - 94060 Pocking

Herr
Johann Rodler
Ensmannsreut 15
94065 Waldkirchen

Niederlassung Niederbayern

Telefon: +49 (0)8531 9197-0
Telefax: +49 (0)8531 9197-30
E-Mail: sui-pocking@synlab.com
Internet: <http://www.synlab.com>

Seite 1 von 2

Datum: 05.03.2015

Prüfbericht Nr.: UPO-15-0012361/01-1
Auftrag-Nr.: UPO-15-0012361
Ihr Auftrag: schriftlich vom 16.02.2015
Projekt: Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV
Eingangsdatum: 16.02.2015
Probenahme durch: Hr. Georg Kinateder, in Kooperation mit synlab Umweltinstitut GmbH
Probenahmedatum: 15.02.2015
Prüfzeitraum: 16.02.2015 - 05.03.2015
Probenart: Trinkwasser
LfW-Objektkennzahl: 1230 7247 00188

Probenbezeichnung: Ensmannsreuth, Quelle

Probe Nr. UPO-15-0012361-01

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV 2001

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Temperatur	°C	8,8	--	DIN 38404-C4
pH-Wert	--	7,73	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C 5
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	115	2790	DIN EN 27888

Chemische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN 38 406-E 5 (ULE)
Trübung	FNU	0,29	1	DIN EN ISO 7027 (C 2) (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,5	EN ISO 7887 (ULE)
Geruchsschwellenwert 12°C	--	0	2	DEV B 1/2 (*)
Aluminium	mg/l	<0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	TrinkwV 2001 Anlage 5 Nr.1

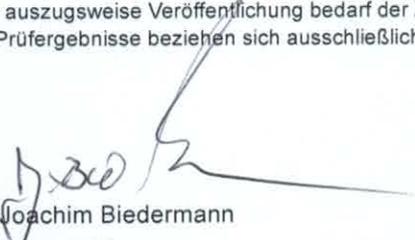
Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Eisen	mg/l	<0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)

Beurteilung

Das untersuchte Wasser entspricht bezüglich der gemessenen Parameter zum Zeitpunkt der Probenahme, den Anforderungen der TrinkwV (2001).

(ULE) - Leipzig-Markkleeberg;(*) - nicht akkreditiertes Verfahren
GW: Grenzwert

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der Synlab Umweltinstitut GmbH.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. (DIN EN ISO 17025).



Dr. Joachim Biedermann
Niedermessungsleiter

synlab Umweltinstitut GmbH - Kirchplatz 10 - 94060 Pocking

Herr
Johann Rodler
Ennsmannsreut 15
94065 Waldkirchen

Niederlassung Niederbayern

Telefon: +49 (0)8531 9197-0
Telefax: +49 (0)8531 9197-30
E-Mail: sui-pocking@synlab.com
Internet: <http://www.synlab.com>

Seite 1 von 2

Datum: 14.11.2014

Prüfbericht Nr.: UPO-14-0109404/01-1
Auftrag-Nr.: UPO-14-0109404
Ihr Auftrag: schriftlich vom 10.11.2014
Projekt: Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV - Routine
Eingangsdatum: 10.11.2014
Probenahme durch: Hr. Kinateder, in Kooperation mit synlab Umweltinstitut GmbH
Probenahmedatum: 09.11.2014
Prüfzeitraum: 10.11.2014 - 14.11.2014
Probenart: Trinkwasser
LfW-Objektkennzahl: 1230 7247 00188

Probenbezeichnung: Quellen Ennsmannsreut

Probe Nr. UPO-14-0109404-01
Probenahmeort HB TK - 25

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV 2001

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Farbe	--	farblos	--	sensorisch
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
Geschmack	--	neutral	--	sensorisch
Temperatur	°C	11,6	--	DIN 38404-C4
pH-Wert	--	7,74	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C 5
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	148	2790	DIN EN 27888

Chemische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN 38 406-E 5 (ULE)
Trübung	FNU	<0,05	1	DIN EN ISO 7027 (C 2) (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,5	EN ISO 7887 (ULE)
Geruchsschwellenwert 12°C	--	0	2	DEV B 1/2 (*)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Aluminium	mg/l	<0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	TrinkwV 2001 Anlage 5 Nr.1

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Eisen	mg/l	<0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)

Beurteilung

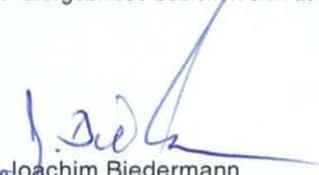
Das untersuchte Wasser entspricht bezüglich der gemessenen Parameter zum Zeitpunkt der Probenahme, den Anforderungen der TrinkwV (2001).

(ULE) - Leipzig-Markleeberg;(*) - nicht akkreditiertes Verfahren

GW: Grenzwert

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der Synlab Umweltinstitut GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. (DIN EN ISO 17025).


Dr. Joachim Biedermann
Niederlassungsleiter

synlab Umweltinstitut GmbH - Kirchplatz 10 - 94060 Pocking

Herr
Johann Rodler
Ennsmannsreut 15
94065 Waldkirchen

Niederlassung Niederbayern

Telefon: +49 (0)8531 9197-0
Telefax: +49 (0)8531 9197-30
E-Mail: sui-pocking@synlab.com
Internet: <http://www.synlab.com>

Seite 1 von 1

Datum: 02.09.2014

Prüfbericht Nr.: UPO-14-0084868/01-1
Auftrag-Nr.: UPO-14-0084868
Ihr Auftrag: schriftlich vom 01.09.2014
Projekt: Trinkwassernachuntersuchung nach TrinkwV
Eingangsdatum: 01.09.2014
Probenahme durch: Hr. Kinateder, in Kooperation mit synlab Umweltinstitut GmbH
Probenahmedatum: 31.08.2014
Prüfzeitraum: 01.09.2014 - 02.09.2014
Probenart: Trinkwasser

Probenbezeichnung: Probenahmehahn HB

Probe Nr. UPO-14-0084868-01

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV 2001

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX

Beurteilung

Das untersuchte Wasser entspricht bezüglich der gemessenen Parameter zum Zeitpunkt der Probenahme, den Anforderungen der TrinkwV (2001).

GW: Grenzwert

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der Synlab Umweltinstitut GmbH.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. (DIN EN ISO 17025).



Dipl.-Ing.agr. Anja Biedermann
Kundenbetreuer

synlab Umweltinstitut GmbH - Kirchplatz 10 - 94060 Pocking

Herr
Johann Rodler
Ennsmannsreut 15
94065 Waldkirchen

Niederlassung Niederbayern

Telefon: +49 (0)8531 9197-0
Telefax: +49 (0)8531 9197-30
E-Mail: sui-pocking@synlab.com
Internet: <http://www.synlab.com>

Seite 1 von 2

Datum: 22.08.2014

Prüfbericht Nr.: UPO-14-0078770/01-1
Auftrag-Nr.: UPO-14-0078770
Ihr Auftrag: schriftlich vom 11.08.2014
Projekt: Routineuntersuchung nach Trinkwasserverordnung
Eingangsdatum: 11.08.2014
Probenahme durch: Hr. Kinateder, in Kooperation mit synlab Umweltinstitut GmbH
Probenahmedatum: 10.08.2014
Probenahmezeit: 09:45
Prüfzeitraum: 11.08.2014 - 22.08.2014
Probenart: Trinkwasser

Probenbezeichnung: WG Ensmannsreut - Hochbehälter

Probe Nr. UPO-14-0078770-01
Probenahmeort OKZ 1230 TK 25 7247 00186

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV 2001

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Temperatur	°C	15,0	--	DIN 38404-C4
pH-Wert	--	7,79	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C 5
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	145	2790	DIN EN 27888

Chemische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN 38 406-E 5 (ULE)
Trübung	FNU	0,18	1	DIN EN ISO 7027 (C 2) (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,5	EN ISO 7887 (ULE)
Geruchsschwellenwert 12°C	--	0	2	DEV B 1/2 (*)
Aluminium	mg/l	0,008	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	109	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	47	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	18	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	TrinkwV 2001 Anlage 5 Nr.1

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Eisen	mg/l	0,017	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)

Beurteilung

Das untersuchte Wasser entspricht nicht, bezüglich des gemessenen Parameters Coliforme Keime, den Anforderungen der TrinkwV (2001). Maßnahmen zur Entkeimung und Nachuntersuchung sind erforderlich. Bei den restlichen Parametern sind keine Grenzwertüberschreitungen zu verzeichnen.

(ULE) - Leipzig-Markkleeberg;(*) - nicht akkreditiertes Verfahren

GW: Grenzwert

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der Synlab Umweltinstitut GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. (DIN EN ISO 17025).



Dr. Joachim Biedermann
Niederlassungsleiter

synlab Umweltinstitut GmbH - Kirchplatz 10 - 94060 Pocking

Herr
Johann Rodler
Ensmannsreut 15
94065 Waldkirchen

Niederlassung Niederbayern

Telefon: +49 (0)8531 9197-0
Telefax: +49 (0)8531 9197-30
E-Mail: sui-pocking@synlab.com
Internet: <http://www.synlab.com>

Seite 1 von 2

Datum: 26.05.2014

Prüfbericht Nr.: UPO-14-0050832/01-1
Auftrag-Nr.: UPO-14-0050832
Ihr Auftrag: schriftlich vom 19.05.2014
Projekt: Routineuntersuchung nach Trinkwasserverordnung
Eingangsdatum: 19.05.2014
Probenahme durch: Hr. Georg Kinateder, in Kooperation mit synlab Umweltinstitut GmbH
Probenahmedatum: 18.05.2014
Prüfzeitraum: 19.05.2014 - 26.05.2014
Probenart: Trinkwasser
LFW-Objektkennzahl: 1230 7247 00188

Probenbezeichnung: WG Ensmannsreut - Hochbehälter

Probe Nr. UPO-14-0050832-01

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV 2001

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Temperatur	°C	11,5	--	DIN 38404-C4
pH-Wert	--	8,02	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C 5
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	118	2790	DIN EN 27888

Chemische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN 38 406-E 5 (ULE)
Trübung	FNU	0,06	1	DIN EN ISO 7027 (C 2) (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,5	EN ISO 7887 (ULE)
Geruchsschwellenwert 12°C	--	0	2	DEV B 1/2 (*)
Aluminium	mg/l	<0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	TrinkwV 2001 Anlage 5 Nr.1
Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Eisen	mg/l	<0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)

Beurteilung

Das untersuchte Wasser entspricht bezüglich der gemessenen Parameter zum Zeitpunkt der Probenahme, den Anforderungen der TrinkwV (2001).

(ULE) - Leipzig-Markkleeberg;(*) - nicht akkreditiertes Verfahren
GW: Grenzwert

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der Synlab Umweltinstitut GmbH.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. (DIN EN ISO 17025).

J. O. Sedbeck

Dr. Joachim Biedermann
Niederlassungsleiter

synlab Umweltinstitut GmbH - Kirchplatz 10 - 94060 Pocking

Herr
Johann Rodler
Ensmannsreut 15
94065 Waldkirchen

Niederlassung Niederbayern

Telefon: +49 (0)8531 9197-0
Telefax: +49 (0)8531 9197-30
E-Mail: sui-pocking@synlab.com
Internet: <http://www.synlab.com>

Seite 1 von 2

Datum: 05.03.2014

Prüfbericht Nr.: UPO-14-0015262/01-1
Auftrag-Nr.: UPO-14-0015262
Ihr Auftrag: schriftlich vom 17.02.2014
Projekt: Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV
Eingangsdatum: 17.02.2014
Probenahme durch: Hr. Kinateder, in Kooperation mit synlab Umweltinstitut GmbH
Probenahmedatum: 16.02.2014
Prüfzeitraum: 17.02.2014 - 05.03.2014
Probenart: Trinkwasser

Probenbezeichnung: Ensmannsreut, Hochbehälter

Probe Nr. UPO-14-0015262-01

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV 2001

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Temperatur	°C	10,4		DIN 38404-C4
pH-Wert		7,72	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C 5
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	107	2790	DIN EN 27888

Chemische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN 38 406-E 5 (ULE)
Trübung	FNU	0,25	1	DIN EN ISO 7027 (C 2) (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,5	EN ISO 7887 (ULE)
Geruchsschwellenwert 12°C		0	2	DEV B 1/2 (*)
Aluminium	mg/l	0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	TrinkwV 2001 Anlage 5 Nr.1

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Eisen	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)

Beurteilung

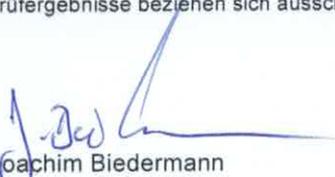
Das untersuchte Wasser entspricht bezüglich der gemessenen Parameter zum Zeitpunkt der Probenahme, den Anforderungen der TrinkwV (2001).

(ULE) - Leipzig-Markkleeberg;(*) - nicht akkreditiertes Verfahren

GW: Grenzwert

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der Synlab Umweltinstitut GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. (DIN EN ISO 17025).



Dr. Joachim Biedermann
Niederlassungsleiter

synlab Umweltinstitut GmbH - Kirchplatz 10 - 94060 Pocking

Herr
Johann Rodler
Ensmannsreut 15
94065 Waldkirchen

Niederlassung Niederbayern

Telefon: +49 (0)8531 9197-0
Telefax: +49 (0)8531 9197-30
E-Mail: sui-pocking@synlab.com
Internet: <http://www.synlab.com>

Seite 1 von 2

Datum: 04.12.2013

Prüfbericht Nr.: UPO-13-0093077/01-1
Auftrag-Nr.: UPO-13-0093077
Ihr Auftrag: schriftlich vom 18.11.2013
Projekt: Routineuntersuchung nach Trinkwasserverordnung
Eingangsdatum: 18.11.2013
Probenahme durch: Hr. Georg Kinateder, in Kooperation mit synlab Umweltinstitut GmbH
Probenahmedatum: 17.11.2013
Prüfzeitraum: 18.11.2013 - 04.12.2013
Probenart: Trinkwasser
LfW-Objektkennzahl: 1230 7247 00188

Probenbezeichnung: WG Ensmannsreut - Hochbehälter

Probe Nr. UPO-13-0093077-01

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV 2001

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Temperatur	°C	10,5		DIN 38404-C4
pH-Wert		7,76	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C 5
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	177	2790	DIN EN 27888

Chemische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN 38 406-E 5 (ULE)
Trübung	FNU	0,22	1	DIN EN ISO 7027 (C 2) (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,5	EN ISO 7887 (ULE)
Geruchsschwellenwert 12°C		0	2	DEV B 1/2 (*)
Aluminium	mg/l	0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)

Mikrobiologische Parameter

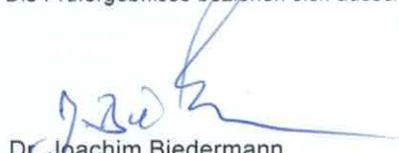
Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	TrinkwV 2001 Anlage 5 Nr.1
Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Eisen	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)

Beurteilung

Das untersuchte Wasser entspricht bezüglich der gemessenen Parameter zum Zeitpunkt der Probenahme, den Anforderungen der TrinkwV (2001).

(ULE) - Leipzig-Markkleeberg;(*) - nicht akkreditiertes Verfahren
GW: Grenzwert

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der Synlab Umweltinstitut GmbH.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. (DIN EN ISO 17025).


Dr. Joachim Biedermann
Niederlassungsleiter

synlab Umweltinstitut GmbH - Kirchplatz 10 - 94060 Pocking

Herr
Johann Rodler
Ensmannsreut 15
94065 Waldkirchen

Niederlassung Niederbayern

Telefon: +49 (0)8531 9197-0
Telefax: +49 (0)8531 9197-30
E-Mail: sui-pocking@synlab.com
Internet: <http://www.synlab.com>

Seite 1 von 2

Datum: 19.09.2013

Prüfbericht Nr.: UPO-13-0066477/01-1
Auftrag-Nr.: UPO-13-0066477
Ihr Auftrag: schriftlich vom 16.09.2013
Projekt: Routine nach Trinkwasserverordnung
Eingangsdatum: 16.09.2013
Probenahme durch: Hr. Kinateder, in Kooperation mit synlab Umweltinstitut GmbH
Probenahmedatum: 15.09.2013
Prüfzeitraum: 16.09.2013 - 19.09.2013
Probenart: Trinkwasser
LfW-Objektkennzahl: 1230 7247 00188

Probenbezeichnung: WG - Ensmannsreut - HB
Probe Nr. UPO-13-0066477-01

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV 2001

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Temperatur	°C	15,3		DIN 38404-C4
pH-Wert		8,38	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C 5
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	135	2790	DIN EN 27888

Chemische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN 38 406-E 5 (ULE)
Trübung	FNU	0,14	1	DIN EN ISO 7027 (C 2) (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,5	EN ISO 7887 (ULE)
Geruchsschwellenwert 12°C		0	2	DEV B 1/2 (*)
Aluminium	mg/l	<0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	TrinkwV 2001 Anlage 5 Nr.1

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Eisen	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)

Beurteilung

Das untersuchte Wasser entspricht bezüglich der gemessenen Parameter zum Zeitpunkt der Probenahme, den Anforderungen der TrinkwV (2001).

(ULE) - Leipzig-Markkleeberg;(*) - nicht akkreditiertes Verfahren
GW: Grenzwert

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der Synlab Umweltinstitut GmbH.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. (DIN EN ISO 17025).



Dr. Joachim Biedermann
Niederlassungsleiter

synlab Umweltinstitut GmbH - Kirchplatz 10 - 94060 Pocking

Herr
Johann Rodler
Ennsmannsreut 15
94065 Waldkirchen

Niederlassung Niederbayern

Telefon: +49 (0)8531 9197-0
Telefax: +49 (0)8531 9197-30
E-Mail: sui-pocking@synlab.com
Internet: <http://www.synlab.com>

Seite 1 von 3

Datum: 28.05.2013

Prüfbericht Nr.: UPO-13-0031338/01-1
Auftrag-Nr.: UPO-13-0031338
Ihr Auftrag: schriftlich vom 20.05.2013
Projekt: Routineuntersuchung nach TrinkwV + Zusatzparameter (umfassende Untersuchung)
Eingangsdatum: 21.05.2013
Probenahme durch: Hr. Kinateder, in Kooperation mit synlab Umweltinstitut GmbH
Probenahmedatum: 20.05.2013
Probenahmezeit: 13:00
Prüfzeitraum: 21.05.2013 - 28.05.2013
Probenart: Trinkwasser
LfW-Objektkennzahl: 1230 7247 00188

Probenbezeichnung: WGA Ennsmannsreut, HB Reinwasser

Probe Nr. UPO-13-0031338-01
Probenahmeort Wasserhahn beim Schwimmerventil

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV 2001

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Farbe		farblos		sensorisch
Geruch		ohne		sensorisch
Trübung		klar		sensorisch
Geschmack		neutral		sensorisch
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	140	2790	DIN EN 27888
Temperatur	°C	12,5		DIN 38404-C4
pH-Wert		7,71	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C 5

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	TrinkwV 2001 Anlage 5 Nr.1

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Lutz Eckardt
Dipl.-Kfm. Dirk Welsch
Dr. Bartl Wimmer

Amts- und Registergericht
Stuttgart HRB 19391
Ust. Id-Nr.: DE 195 993 312
Steuernummer 103/116/42540

UniCredit Bank AG
BLZ 60020290 Kto-Nr. 388791721
IBAN DE09600202900388791721
SWIFT HYVEDEMM473

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	18	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	41	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Benzol	µg/l	<0,3	1	DIN 38 407-F 9 (ULE)
Bor	mg/l	<0,010	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)
Chrom (Gesamt)	mg/l	0,001	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05	DIN 38 405-D 14-1 (ULE)
1,2-Dichlorethan	µg/l	<1	3	DIN EN ISO 10301 (F 4) (ULE)
Fluorid	mg/l	0,24	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (ULE)
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN 1483 (E 12) (ULE)
Selen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)
Tetrachlorethen	µg/l	<0,1	10	DIN EN ISO 10301 (F 4) (ULE)
Trichlorethen	µg/l	<0,1	10	DIN EN ISO 10301 (F 4) (ULE)
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	<0,1	10	DIN EN ISO 10301 (F 4) (ULE)
Uran	mg/l	0,0003	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil II

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Antimon	mg/l	<0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)
Arsen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	0,01	DIN 38 407-F 8 (ULE)
Blei	mg/l	<0,001	0,025	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)
Kupfer	mg/l	0,003	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)
Nickel	mg/l	<0,001	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,01		DIN 38 407-F 8 (ULE)
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,01		DIN 38 407-F 8 (ULE)
Benzo(ghi)perylene	µg/l	<0,01		DIN 38 407-F 8 (ULE)
Fluoranthen	µg/l	<0,01		DIN 38 407-F 8 (ULE)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,01		DIN 38 407-F 8 (ULE)
Summe PAK (16)	µg/l	--	0,1	DIN 38 407-F 8 (ULE)
Summe PAK (6)	µg/l	--	0,1	DIN 38 407-F 8 (ULE)
Summe 4 PAK (TrinkwV 2001)	µg/l	<0,01	0,1	DIN 38 407-F 8 (ULE)

Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Aluminium	mg/l	0,006	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN 38 406-E 5 (ULE)
Eisen	mg/l	0,017	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,5	EN ISO 7887 (ULE)
Geruchsschwellenwert 12°C		0	2	DEV B 1/2 (*)
Oxidierbarkeit (als O ₂)	mg/l	<0,5	5	DIN EN ISO 8467 (ULE)
Trübung	FNU	<0,05	1	DIN EN ISO 7027 (C 2) (ULE)

Beurteilung

Das untersuchte Wasser entspricht bezüglich der gemessenen Parameter zum Zeitpunkt der Probenahme, den Anforderungen der TrinkwV (2001).

(ULE) - Leipzig-Markkleeberg;(*) - nicht akkreditiertes Verfahren

GW: Grenzwert

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der Synlab Umweltinstitut GmbH.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. (DIN EN ISO 17025).

i. A. U. Biedermann

Dr. Joachim Biedermann
Niederlassungsleiter

synlab Umweltinstitut GmbH - Kirchplatz 10 - 94060 Pocking

Herr
Johann Rodler
Ensmannsreut 15
94065 Waldkirchen

Niederlassung Niederbayern

Telefon: +49 (0)8531 9197-0
Telefax: +49 (0)8531 9197-30
E-Mail: sui-pocking@synlab.com
Internet: <http://www.synlab.com>

Seite 1 von 2

Datum: 08.04.2013

Prüfbericht Nr.: UPO-13-0015099/01-1
Auftrag-Nr.: UPO-13-0015099
Ihr Auftrag: schriftlich vom 18.03.2013
Projekt: Routine nach Trinkwasserverordnung
Eingangsdatum: 18.03.2013
Probenahme durch: Hr. Georg Kinateder, in Kooperation mit synlab Umweltinstitut GmbH
Probenahmedatum: 17.03.2013
Prüfzeitraum: 18.03.2013 - 08.04.2013
Probenart: Trinkwasser

Probenbezeichnung: WG - Ensmannsreut - HB
Probe Nr. UPO-13-0015099-01

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV 2001

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	98	2790	DIN EN 27888
Sauerstoff gelöst (O2)	mg/l	9,80		DIN EN 25814
Temperatur	°C	9,5		DIN 38404-C4
pH-Wert		8,11	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C 5

Sensorikparameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Färbung		farblos		sensorisch
Trübung		klar	1	sensorisch
Geruch		ohne		sensorisch

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	TrinkwV 2001 Anlage 5 Nr. 1
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	5	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	3	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Lutz Eckardt
Dipl.-Kfm. Dirk Welsch
Dr. Bartl Wimmer

Amts- und Registergericht
Stuttgart HRB 19391
Ust. Id-Nr.: DE 195 993 312
Steuernummer 103/116/42540

UniCredit Bank AG
BLZ 60020290 Kto-Nr. 388791721
IBAN DE09600202900388791721
SWIFT HYVEDEMM473

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Acrylamid	µg/l	<0,05	0,1	LC-MS/MS (UST)
Bromat	mg/l	<0,005	0,01	UIS 02 LC-MS/MS (UST)

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil II

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Epichlorhydrin	µg/l	<0,1	0,1	DIN EN 14207 (P 9) (UST)
Trichlormethan	µg/l	1,7		DIN EN ISO 10301 (F 4) (ULE)
Tribrommethan	µg/l	<0,3		DIN EN ISO 10301 (F 4) (ULE)
Bromdichlormethan	µg/l	0,6		DIN EN ISO 10301 (F 4) (ULE)
Dibromchlormethan	µg/l	<0,3		DIN EN ISO 10301 (F 4) (ULE)
Summe Trihalogenmethane	µg/l	2,3	50	DIN EN ISO 10301 (F 4) (ULE)
Vinylchlorid	µg/l	<0,2	0,5	DIN 38 413-P 2 (UST)

Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Aluminium	mg/l	0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN 38 406-E 5 (ULE)
Eisen	mg/l	0,012	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,5	EN ISO 7887 (ULE)
Geruchsschwellenwert 12°C		0	2	DEV B 1/2 (*)
Geschmack		neutral		DEV B 1/2 (*)
Trübung	FNU	0,06	1	DIN EN ISO 7027 (C 2) (ULE)

Beurteilung

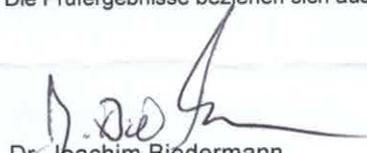
Das untersuchte Wasser entspricht bezüglich der gemessenen Parameter zum Zeitpunkt der Probenahme, den Anforderungen der TrinkwV (2001).

(UST) - Niederlassung Stuttgart; (ULE) - Leipzig-Markkleeberg; (*) - nicht akkreditiertes Verfahren

GW: Grenzwert

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der Synlab Umweltinstitut GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. (DIN EN ISO 17025).


Dr. Joachim Biedermann
Niederlassungsleiter