wasserversorgung
liechtensteiner unterland

Ergeht an Interessierte

Wasserversorgung
Liechtensteiner Unterland e. G.
Industriestrasse 36, Postfach 116
FL-9487 Gamprin/Bendern

Tel. +423 373 25 55
Fax +423 373 51 36
info@wlu.li

Liecht. Landesbank
Konto Nr. 205.531.07
MwSt-Nr. 51.612
Öffentlichkeitsregisteramt Vaduz
FL-0001.012.638-6

Gamprin-Bendern, 25.04.2016 / geo

–

Bestätigung der einwandfreien Trinkwasserqualität

Geschätzte Damen und Herren

Gestützt auf das Lebensmittelgesetz sowie das Gesetz über die Produktehaftpflicht hat die Wasserversorgung Liechtensteiner Unterland, bestehend aus den Gemeinden Eschen, Gamprin, Mauren, Ruggell und Schellenberg, seit 1999 ein Qualitätssicherungssystem eingeführt. Die Tauglichkeit des Systems ist vom Fachverband „Schweizer Verein des Gas- und Wasserfaches" (SVGW) mittels Zertifikat bescheinigt. Diese Bescheinigung liegt diesem Schreiben als Anhang bei.

Zwecks Nachweis der einwandfreien Trinkwasserqualität, werden laufend, nach Vorgaben des Liechtensteinischen Amtes für Lebensmittelkontrolle und Veterinärwesen (AfLV), Wasserproben erhoben und anforderungsgemäss untersucht. Der aktuelle Bericht des AfLV zu diesen Untersuchungen sowie auszugsweise die Analysenberichte zweier Netzwasserproben (1 X untere Druckzone / 1 X Hochzone) und einer Grundwasserprobe vom Grundwasserpumpwerk Oberau liegen im Anhang ebenfalls bei.

Das Wasser ist hart, was auf den Untergrund zurückzuführen ist. Je mehr Kalzium („Kalk") das Wasser enthält, desto härter ist es. Die Gesamthärte schwankt je nach Betriebszustand, Quellschüttung, Verbrauch, Druckzone sowie Örtlichkeit zwischen 25 und 30 französischen Härtegraden. Unter besonderen Umständen kann die Gesamthärte auch mal kurzzeitig 35 französische Härtegrade erreichen. Für den menschlichen Körper ist Kalzium lebenswichtig, da es als Bausubstanz in Knochen und Zähnen eingebaut wird oder auch zur Reizübertragung im Nervensystem benötigt wird. Im Trinkwasser liegt es in gelöster Form vor und kann somit vom Körper gut aufgenommen werden. Es handelt sich um ein geschmackvolles, hartes (weil kalkhaltiges) Wasser.

Weitere Informationen zur Wasserqualität können unter www.wasserqualitaet.ch nachgelesen werden. Auch finden Sie interessante Angaben zur Wasserversorgung unter www.wlu.li.

Wir hoffen, mit diesem Schreiben samt Anhängen zu dienen und stehen für weitere Auskünfte jederzeit gerne zur Verfügung (Roman Haldner, Brunnenmeister - Tel. +423 / 373 25 75 oder das Sekretariat Tel. +423 / 373 25 55).

Freundliche Grüsse

Wasserversorgung Liechtensteiner Unterland

.....
Georg Matt, Geschäftsführer

Anhänge:
- SVGW- Zertifikat
- AfLV- Bericht zur Wasserqualität
- Analysenbericht einer Netzwasserprobe
- Analysenbericht einer Grundwasserprobe des PW Oberau

SVGW
SSIGE

ZERTIFIKAT

WASSER-QUALITÄTSSICHERUNG WQS

Der SVGW bescheinigt hiermit, dass die

Wasserversorgung Liechtensteiner Unterland

ein Qualitätsmanagementsystem gemäss den WQS-Anforderungen des SVGW vom September 2003 erfolgreich eingeführt hat und im Alltag betreibt sowie über die notwendige Fachkompetenz verfügt.

Fachexperten des SVGW haben die Kriterien

Selbstkontrolle der Wasserversorgung
Befolgung der Regeln der Technik

überprüft und für erfüllt befunden.

Die Zertifizierung erfolgte am:	**22. Dezember 1999**
Das letzte Zwischenaudit erfolgte am:	**19. April 2012**
Dieses Zertifikat ist gültig bis:	**21. Dezember 2016**

Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches

Geschäftsleitung

Urs Kamm

Fachexperte

Matthias Freiburghaus

Geschäftsstelle: Grütlistrasse 44, Postfach 2110, 8027 Zürich

AMT FÜR LEBENSMITTELKONTROLLE
UND VETERINÄRWESEN
FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN

Ihr Schreiben	Aktenzeichen	Sachbearbeitung	Schaan
	6686_012 TWQ15_Stelln_160411	mes	11. April 2016

Zur Qualität des Trinkwassers im WLU- Gebiet 2015

Seit Inkrafttreten der Liechtensteiner Trinkwasserverordnung (TWV, LR 811.012.0) Ende 2004 liegt die Hauptverantwortung für das abgegebene Trinkwasser bei den Wasserversorgungen. Sie sind für ihr Produkt, das Trinkwasser, gegenüber den Konsumenten verantwortlich. Um dieser Aufgabe nachzukommen, sind die Wasserversorgungen zur stetigen Qualitätssicherung und Selbstkontrolle verpflichtet. Mit der Überwachung der Wasserversorgungen betraut, kann unsere Amtsstelle der Wasserversorgung Liechtensteiner Unterland (WLU) rückblickend auf das Jahr 2015 in Bezug auf diese Anforderungen ein sehr gutes Gesamtzeugnis ausstellen:

- Zur analytischen Kontrolle des Endproduktes Trinkwasser im Netz wurden 12 Proben erhoben und untersucht. Eine einzige Netzwasserprobe zeigte eine Toleranzwertüberschreitung. Die durchgeführte Nachkontrolle bestätigte jedoch die gewohnt gute Trinkwasserqualität und es waren keine weiteren Massnahmen nötig. Zudem ergab das Sonderprogramm, bei dem einzelne, spezielle Parameter untersucht wurden, einwandfreie Befunde. Die Qualität des abgegebenen Endproduktes war somit sehr gut.
- Die vierteljährlich untersuchten Grundwasserproben ergaben ebenfalls einwandfreie Befunde. Zwar wurde in einem Fall eine Toleranzwertüberschreitung bei den coliformen Keimen festgestellt, aber dieser Parameter schlägt aufgrund des ubiquitären Vorkommens der coliformen Keime und der Anwendung sehr sensibler Analysenmethoden relativ häufig an, sodass keine weiteren Massnahmen erforderlich waren.
- Die Proben beim unbehandelten Quellwasser zeigten alle mehr oder weniger hohe Toleranzwertüberschreitungen. Durch die vorhandene Aufbereitung mittels UV- Bestrahlung konnten die nachgewiesenen Keime jedoch wirkungsvoll eliminiert werden.
- Bezüglich der in diversen Programmen untersuchten chemischen Parameter waren alle Proben im Berichtsjahr einwandfrei.
- Die Informationspflicht wurde wahrgenommen und die Konsumenten ordnungsgemäss über die Wasserqualität informiert. Darüber hinaus wurden Kundenreklamationen prioritär und in enger Zusammenarbeit mit den zuständigen Amtsstellen mit gutem Ergebnis bearbeitet, wobei auch die nötigen Schlüsse für die Zukunft festgehalten wurden.
- Anfang Juli fand die Betriebskontrolle durch unser Amt statt. Dabei wurden zwar einige kleine Mängel beanstandet, im Gesamtergebnis konnte der WLU aber eine einwandfreie Betriebsführung bescheinigt werden.
- Auch bezüglich der Infrastruktur war und ist die WLU ständig bemüht, ihre Anlagen auf dem neuesten Stand der Technik zu halten. So können mögliche Gefahrenquellen reduziert und die Netzverluste minimal gehalten werden. Zu Beginn des Berichtsjahres wurden alle UV- Anlagen erneuert. Weiter wurde Ende des Jahres die zweite Verbindung zum Netz der Gruppenwasserversorgung Liechtensteiner Oberland in Betrieb genommen, womit die WLU für weitere Versorgungssicherheit in der Zukunft sorgt.

In Summe kann unser Amt der WLU und dem von ihr abgegebenen Trinkwasser für das Jahr 2015 wiederum ein sehr gutes Qualitätszeugnis ausstellen!

Mag. Susanne Meier

Labor Dr. Matt AG

Im alten Riet 36 LI-9494 Schaan
Tel. ++423 233 38 33 Fax ++423 233 38 35
www.labor-matt.com office@labor-matt.com

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19678-01-00

Wasserversorgung
Liechtensteiner Unterland e.G. (WLU)
Herr Roman Haldner
Industriestrasse 36
9487 Bendern

Analysenbericht Nr. 2015-5552

Datum	13. November 2015
Auftraggeber	Wasserversorgung Liechtensteiner Unterland e.G. (WLU) (Kunden-Nr.: 10040)
Probenahme	Auftraggeber

Probenbezeichnung	**Trinkwasser, Netzwasser, 51, Eschen, St. Martinsring, Gemeindehaus, 10.11.2015, untere Druckzone** **WT: 12.6°C, LT: 9.3°C, Witterung: längere Trockenperiode**
Proben-Nr.	2015-5552/01
Verpackungsform	Glasflasche/Sterile Kunststoffflasche
Probenmenge	ca. 1000ml/ca. 500ml
Probeneingang	10. November 2015
Untersuchungsdatum	10. November 2015 - 13. November 2015

Parameter	Resultat	Einheit	TW	GW	Methode (interner Code)
- Netzwasser: Erweitertes Untersuchungsprogramm					
pH-Wert	**7.74**				DIN EN ISO 10523 (N028-2)
Elektrische Leitfähigkeit	**610**	µS/cm			DIN EN 27888 (N033-1)
Gesamthärte	**27.6**	°fH			SLMB 639 1 (N037-1)
Gesamthärte	**2.76**	mmol/l			SLMB 639 1 (N037-1)
Ammonium (NH4-N), gelöst	**< 0.01**	mg/l			DIN 38406-5 (S013-1)
Chlorid (Cl), gelöst	**6.2**	mg/l			SLMB 631 1 (I001-1)
Nitrat (NO3), gelöst	**6.4**	mg/l			SLMB 631 1 (I001-1)
Totaler organischer Kohlenstoff (TOC)	**0.24**	mg C/l			DIN EN 1484 (N040-1)
Kupfer (Cu), gelöst	**< 0.05**	mg/l			DIN 38406 (E7) (A062-1)

Nach **ISO/IEC 17025:2005 akkreditiertes Prüflaboratorium.** Analysen mit Verfahrensnummer (interner Code) sind Bestandteil der Akkreditierung. Nähere Kenndaten zu den Analysenverfahren und Angaben über die Messunsicherheit stehen dem Auftraggeber auf Anfrage zur Verfügung. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben. Die vollumfängliche oder auszugsweise Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Analysenberichte und Gutachten bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Labor Dr. Matt AG

Analysenbericht Nr. 2015-5552

Aerobe Keime (22°C)	**< 1**	KBE/ml	300		ISO 6222 (M001-2)
Aerobe Keime (36°C)	**< 1**	KBE/ml	20		ISO 6222 (M001-2)
Coliforme Keime (Membranfiltration)	**n.n.**	in 100 ml	n.n.		Mikrobiol . LAM (M020-1)
Escherichia coli (Membranfiltration)	**n.n.**	in 100 ml		n.n.	ISO 16649-1 (M007-2)
Enterococcus spp. (Membranfiltration)	**n.n.**	in 100 ml		n.n.	SLMB 1406 2 (M008-1)
Clostridium perfringens (Membranfiltration)	**n.n.**	in 100 ml	n.n.		SLMB 1408 1 (M011-1)

Erklärungen:
< = weniger als
KBE = Koloniebildende Einheiten
LAM = Labormethode
n.n. = nicht nachgewiesen

TW / GW = Toleranzwerte/Grenzwerte gemäss Liechtensteinischer Verordnung vom 28. September 2004 über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung; TWV)

Kopie(n) per E-mail an:
Amt für Lebensmittelkontrolle und Veterinärwesen
Frau Susanne Meier
Postplatz
9494 Schaan

Amt für Lebensmittelkontrolle und Veterinärwesen
(Info)
Postplatz
9494 Schaan

Mario Meier
(Laborleitung)

Johanna Matt
(Qualitätsmanagement)

Labor Dr. Matt AG

Im alten Riet 36 LI-9494 Schaan
Tel. ++423 233 38 33 Fax ++423 233 38 35
www.labor-matt.com office@labor-matt.com

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19678-01-00

Wasserversorgung
Liechtensteiner Unterland e.G. (WLU)
Herr Roman Haldner
Industriestrasse 36
9487 Bendern

Analysenbericht Nr. 2015-5037

Datum	03. November 2015
Auftraggeber	Wasserversorgung Liechtensteiner Unterland e.G. (WLU) (Kunden-Nr.: 10040)
Probenahme	Auftraggeber

Nach **ISO/IEC 17025:2005 akkreditiertes Prüflaboratorium.** Analysen mit Verfahrensnummer (interner Code) sind Bestandteil der Akkreditierung. Nähere Kenndaten zu den Analysenverfahren und Angaben über die Messunsicherheit stehen dem Auftraggeber auf Anfrage zur Verfügung. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben. Die vollumfängliche oder auszugsweise Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Analysenberichte und Gutachten bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Labor Dr. Matt AG

Analysenbericht Nr. 2015-5037

Probenbezeichnung	**Trinkwasser, Netzwasser, 44, Gamprin, Salums (Messschacht Salums), Hochzone** **WT: 15.0°C. LT: 8.1°C, Witterung: leichter Regen in den letzten 24 Stunden**
Proben-Nr.	2015-5037/01
Verpackungsform	Glasflasche/Kunststoffflasche/Sterile Kunststoffflasche
Probenmenge	1 x ca. 2000 ml, 2 x ca. 1000 ml, 1 x ca. 250 ml, 1 x ca. 500 ml
Probenahmedatum	13. Oktober 2015
Probeneingang	13. Oktober 2015
Untersuchungsdatum	13. Oktober 2015 - 03. November 2015

Parameter	Resultat	Einheit	TW	GW	Methode (interner Code)
- Netzwasser: Kleines Untersuchungsprogramm					
pH-Wert	**7.98**				DIN EN ISO 10523 (N028-2)
Elektrische Leitfähigkeit	**540**	µS/cm			DIN EN 27888 (N033-1)
Ammonium (NH4-N), gelöst	**< 0.01**	mg/l			DIN 38406-5 (S013-1)
Aerobe Keime (22°C)	**1**	KBE/ml	300		ISO 6222 (M001-2)
Aerobe Keime (36°C)	**< 1**	KBE/ml	20		ISO 6222 (M001-2)
Coliforme Keime (Membranfiltration)	**n.n.**	in 100 ml	n.n		Mikrobiol., LAM (M020-1)
Escherichia coli (Membranfiltration)	**n.n.**	in 100 ml		n.n	ISO 16649-1 (M007-2)
Enterococcus spp. (Membranfiltration)	**n.n.**	in 100 ml		n.n	SLMB 1406.2 (M008-1)
Clostridium perfringens (Membranfiltration)	**n.n.**	in 100 ml	n.n		SLMB 1408.1 (M011-1)
- Netzwasser: Sonderprogramm					
Säureverbrauch (SV 4.3)	**20.1**	°fH			SLMB 640.1 (N038-1)
Säureverbrauch (SV 4.3)	**4.01**	mmol/l			SLMB 640.1 (N038-1)
Calcium (Ca), gelöst	**42.0**	mg/l			DIN EN ISO 7980 (E 3a) (A059-1)
Magnesium (Mg), gelöst	**24.2**	mg/l			DIN EN ISO 7980 (E3a) (A059-1)
Kalium (K), gelöst	**2.0**	mg/l			DIN 38406 (E 13) (A066-1)
Fluorid (F), gelöst	**0.11**	mg/l			DIN 38405-4 (N035-1)
Polycycl. aromatische Kohlenwasserstoffe					
Naphthalin	**< 0.01**	µg/l			ISO 17993 (H021-1)
Acenaphthen	**< 0.01**	µg/l			ISO 17993 (H021-1)
Phenanthren	**< 0.01**	µg/l			ISO 17993 (H021-1)
Fluoranthen	**< 0.01**	µg/l			ISO 17993 (H021-1)
Benzo(a)anthracen	**< 0.01**	µg/l			ISO 17993 (H021-1)
Benzo(b)fluoranthen	**< 0.01**	µg/l			ISO 17993 (H021-1)
Benzo(a)pyren	**< 0.01**	µg/l			ISO 17993 (H021-1)
Dibenzo(ah)anthracen	**< 0.01**	µg/l			ISO 17993 (H021-1)
Fluoren	**< 0.01**	µg/l			ISO 17993 (H021-1)
Anthracen	**< 0.01**	µg/l			ISO 17993 (H021-1)
Pyren	**< 0.01**	µg/l			ISO 17993 (H021-1)
Chrysen	**< 0.01**	µg/l			ISO 17993 (H021-1)
Benzo(k)fluoranthen	**< 0.01**	µg/l			ISO 17993 (H021-1)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.01**	µg/l			ISO 17993 (H021-1)
Benzo(ghi)perylen	**< 0.01**	µg/l			ISO 17993 (H021-1)
PAK (Summe)	**< 0.16**	µg/l			ISO 17993 (H021-1)
Pestizide					
Phenmedipham	**< 0.00001**	mg/l			Pestizide, Wasser
Mancozeb	**n.a.**	mg/l			Pestizide, Wasser
Metalaxyl-methyl	**n.a.**	mg/l			Pestizide, Wasser
Rimsulfuron	**< 0.00001**	mg/l			Pestizide, Wasser
Epoxiconazol	**< 0.00001**	mg/l			Pestizide, Wasser
Linuron	**< 0.0001**	mg/l			Pestizide, Wasser
Dimethenamid	**< 0.00001**	mg/l			Pestizide, Wasser
Methoxuron	**< 0.00001**	mg/l			Pestizide, Wasser
Cypermethrin	**n.a.**	mg/l			Pestizide, Wasser
Metribuzin	**< 0.00001**	mg/l			Pestizide, Wasser
Chlorothalonil	**n.a.**	mg/l			Pestizide, Wasser
Imazamox	**< 0.00001**	mg/l			Pestizide, Wasser
Cymoxanil	**n.a.**	mg/l			Pestizide, Wasser

Labor Dr. Matt AG

Analysenbericht Nr. 2015-5037

Cyazofamid	< 0.00001	mg/l	Pestizide, Wasser
Tifensulfuron-methyl	< 0.00001	mg/l	Pestizide, Wasser
Methomyl	< 0.0001	mg/l	Pestizide, Wasser
Teflubenzuron	n.a.	mg/l	Pestizide, Wasser
Bentazon	< 0.00005	mg/l	Pestizide, Wasser
Boscalid	n.a.	mg/l	Pestizide, Wasser
Formasulfuron	< 0.00001	mg/l	Pestizide, Wasser
Isoxadifen-diethyl	< 0.00001	mg/l	Pestizide, Wasser
Chlorfenvinphos	< 0.00005	mg/l	Pestizide, Wasser
Novaluron	< 0.00005	mg/l	Pestizide, Wasser
Dimethomorph	< 0.00001	mg/l	Pestizide, Wasser
Sulcotrione	< 0.00001	mg/l	Pestizide, Wasser
Prosulfocarb	< 0.00001	mg/l	Pestizide, Wasser
Kresoxim-methyl	< 0.00005	mg/l	Pestizide, Wasser

Erklärungen:
< = weniger als
KBE = Koloniebildende Einheiten
LAM = Labormethode
n.a. = nicht analysiert
n.n. = nicht nachgewiesen
TW / GW = Toleranzwerte/Grenzwerte gemäss Liechtensteinischer Verordnung vom 28. September 2004 über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung; TWV)

Kopie(n) per E-mail an:
Amt für Lebensmittelkontrolle und Veterinärwesen
Frau Susanne Meier
Postplatz
9494 Schaan

Amt für Lebensmittelkontrolle und Veterinärwesen
(Info)
Postplatz
9494 Schaan

Mario Meier
(Laborleitung)

Dr. Isabel Matt
(Qualitätsmanagement)

Labor Dr. Matt AG

Im alten Riet 36 LI-9494 Schaan
Tel. ++423 233 38 33 Fax ++423 233 38 35
www.labor-matt.com office@labor-matt.com

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19678-01-00

Wasserversorgung
Liechtensteiner Unterland e.G. (WLU)
Herr Roman Haldner
Industriestrasse 36
9487 Bendern

Analysenbericht Nr. 2015-4423

Datum	03. November 2015
Auftraggeber	Wasserversorgung Liechtensteiner Unterland e.G. (WLU) (Kunden-Nr.: 10040)
Probenahme	Auftraggeber

Nach **ISO/IEC 17025:2005 akkreditiertes Prüflaboratorium**. Analysen mit Verfahrensnummer (interner Code) sind Bestandteil der Akkreditierung. Nähere Kenndaten zu den Analysenverfahren und Angaben über die Messunsicherheit stehen dem Auftraggeber auf Anfrage zur Verfügung. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben. Die vollumfängliche oder auszugsweise Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Analysenberichte und Gutachten bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Labor Dr. Matt AG

Analysenbericht Nr. 2015-4423

Probenbezeichnung	**Trinkwasser, Grundwasser, Pumpwerk Oberau, WT: 10.7°C, LT: 15.2°C, Witterung: starker Regen in den letzten 24 Stunden**
Proben-Nr.	2015-4423/01
Prüflos-Nummer	1001
Verpackungsform	Glasflasche/Kunststoffflasche/Sterile Kunststoffflasche
Probenmenge	2 x ca. 1000 ml, 4 x 50 ml, ca. 250 ml, ca. 500 m
Probeneingang	15. September 2015
Untersuchungsdatum	15. September 2015 - 03. November 2015

Parameter	Resultat	Einheit	TW	GW	Methode (interner Code)
- Grundwasserpumpwerk: Selbstkontrolle					
Ammonium (NH4-N), gelöst	**< 0.01**	mg/l			DIN 38406-5 (S013-1)
Nitrat (NO3), gelöst	**5.2**	mg/l			SLMB 631.1 (I001-1)
Aerobe Keime (22°C)	**< 1**	KBE/ml	300		ISO 6222 (M001-2)
Aerobe Keime (36°C)	**< 1**	KBE/ml	20		ISO 6222 (M001-2)
Coliforme Keime (Membranfiltration)	**n.n.**	in 100 ml	n.n.		Mikrobiol., LAM (M020-1)
Escherichia coli (Membranfiltration)	**n.n.**	in 100 ml		n.n.	ISO 16649-1 (M007-2)
Enterococcus spp. (Membranfiltration)	**n.n.**	in 100 ml		n.n.	SLMB 1406.2 (M008-1)
Clostridium perfringens (Membranfiltration)	**n.n.**	in 100 ml	n.n.		SLMB 1408.1 (M011-1)
- Grundwasserpumpwerk: Sonderprogramm					
Bor (B), gelöst	**< 0.05**	mg/l			DIN EN 38405-17 (S024-1)
Trihalogenmethane (THM)					
Tetrachlorethen	**< 0.1**	µg/l			DIN 38407-30 (mod.) (G055-1)
Trichlorethen	**< 0.1**	µg/l			DIN 38407-30 (mod.) (G055-1)
Vinylchlorid	**< 0.1**	µg/l			DIN 38407-30 (mod.) (G055-1)
Pestizide					
Phenmedipham	**< 0.00001**	mg/l			Pestizide, Wasser
Mancozeb	**n.a.**	mg/l			Pestizide, Wasser
Metalaxyl-methyl	**n.a.**	mg/l			Pestizide, Wasser
Rimsulfuron	**< 0.00001**	mg/l			Pestizide, Wasser
Epoxiconazol	**< 0.00001**	mg/l			Pestizide, Wasser
Linuron	**< 0.0001**	mg/l			Pestizide, Wasser
Dimethenamid	**< 0.00001**	mg/l			Pestizide, Wasser
Methoxuron	**< 0.00001**	mg/l			Pestizide, Wasser
Cypermethrin	**n.a.**	mg/l			Pestizide, Wasser
Metribuzin	**< 0.00001**	mg/l			Pestizide, Wasser
Chlorothalonil	**n.a.**	mg/l			Pestizide, Wasser
Imazamox	**< 0.00001**	mg/l			Pestizide, Wasser
Cymoxanil	**n.a.**	mg/l			Pestizide, Wasser
Cyazofamid	**< 0.00001**	mg/l			Pestizide, Wasser
Tifensulfuron-methyl	**< 0.00001**	mg/l			Pestizide, Wasser
Methomyl	**< 0.0001**	mg/l			Pestizide, Wasser
Teflubenzuron	**n.a.**	mg/l			Pestizide, Wasser
Bentazon	**< 0.00005**	mg/l			Pestizide, Wasser
Boscalid	**n.a.**	mg/l			Pestizide, Wasser
Formasulfuron	**< 0.00001**	mg/l			Pestizide, Wasser
Isoxadifen-diethyl	**< 0.00001**	mg/l			Pestizide, Wasser
Chlorfenvinphos	**< 0.00005**	mg/l			Pestizide, Wasser
Novaluron	**< 0.00005**	mg/l			Pestizide, Wasser

Labor Dr. Matt AG

Analysenbericht Nr. 2015-4423

Dimethomorph	< 0.00001	mg/l	Pestizide, Wasser
Sulcotrione	< 0.00001	mg/l	Pestizide, Wasser
Prosulfocarb	< 0.00001	mg/l	Pestizide, Wasser
Kresoxim-methyl	< 0.00005	mg/l	Pestizide, Wasser

Erklärungen:
< = weniger als
KBE = Koloniebildende Einheiten
LAM = Labormethode
n.a. = nicht analysiert
n.n. = nicht nachgewiesen
TW / GW = Toleranzwerte/Grenzwerte gemäss Liechtensteinischer Verordnung vom 28. September 2004 über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung; TWV)

Kopie(n) per E-mail an:
Amt für Lebensmittelkontrolle und Veterinärwesen
Frau Susanne Meier
Postplatz
9494 Schaan

Amt für Lebensmittelkontrolle und Veterinärwesen
(Info)
Postplatz
9494 Schaan

Mario Meier
(Laborleitung)

Dr. Isabel Matt
(Qualitätsmanagement)