

**Dienststelle Lebensmittelkontrolle
und Verbraucherschutz**

Meyerstrasse 20
Postfach 3439
6002 Luzern
Telefon 041 248 84 03
DILV@lu.ch
www.DILV.lu.ch

ewl Wasser AG
Produktion Wasser
Industriestrasse 6
6002 Luzern

Luzern, 3. Mai 2024

Untersuchungsbericht N6290

Name	ewl Wasser AG, Industriestrasse 6, 6002 Luzern
Kunden-Nummer	3032
Erhebungs-/Eingangsdatum	15.04.2024 / 15.04.2024
Grund der Probenahme	Auftrag (Probenanzahl: 5)
Probenahme durch	Thomas Leu
Sachbearbeiter	Dr. Robert Brogioli

Sehr geehrte Damen und Herren

Nachfolgend finden Sie die Resultate der in Ihrem Auftrag untersuchten Proben. Die als Trinkwasser deklarierten Proben wurden gemäss den Anforderungen der Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) beurteilt. Alle Proben erfüllen diese Anforderungen. Weitere Angaben zu den einzelnen Proben sind untenstehend aufgeführt.

Wir bedanken uns für den Auftrag.

Freundliche Grüsse

Dr. Robert Brogioli
Abteilungsleiter Chemie

(Der Untersuchungsbericht ist ohne Unterschrift gültig)

Kopie per Email an

- ewl Wasser AG, Claudio Ganassi, claudio.ganassi@ewl-luzern.ch
- ewl Wasser AG, Thomas Leu, Thomas.Leu@ewl-luzern.ch
- ewl Wasser AG, Rolf Matter, Rolf.Matter@ewl-luzern.ch



Untersuchungsergebnisse

Die Ergebnisse gelten für die Proben, wie sie die Prüfstelle erhalten hat.

182194 PW Thorenberg, linkes Ufer

Klassierung der Entnahmestelle: Grundwasser, nicht als Trinkwasser genutzt

PSM-Komponenten LC-MS/MS ESI-	nn
PSM-Komponenten LC-MS/MS ESI+	nn

Bemerkungen:

- Keine der untersuchten Pflanzenschutz-Komponenten konnte nachgewiesen werden.
- Den Umfang der analysierten Pflanzenschutz-Komponenten entnehmen Sie bitte der Legende.

182195 PW Thorenberg, rechtes Ufer

Klassierung der Entnahmestelle: Grundwasser, nicht als Trinkwasser genutzt

PSM-Komponenten LC-MS/MS ESI-	nn
PSM-Komponenten LC-MS/MS ESI+	nn

Bemerkungen:

- Keine der untersuchten Pflanzenschutz-Komponenten konnte nachgewiesen werden.
- Den Umfang der analysierten Pflanzenschutz-Komponenten entnehmen Sie bitte der Legende.

182196 Kreuzbuch, Abgang 700

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser im Verteilernetz

PSM-Komponenten LC-MS/MS ESI-	nn
PSM-Komponenten LC-MS/MS ESI+	nn

Bemerkungen:

- Keine der untersuchten Pflanzenschutz-Komponenten konnte nachgewiesen werden.
- Den Umfang der analysierten Pflanzenschutz-Komponenten entnehmen Sie bitte der Legende.

182197 Seewasser roh (Einlauf Salzfass 600)

Klassierung der Entnahmestelle: Stehende Gewässer

PSM-Komponenten LC-MS/MS ESI-	nn
PSM-Komponenten LC-MS/MS ESI+	nn

Bemerkungen:

- Keine der untersuchten Pflanzenschutz-Komponenten konnte nachgewiesen werden.
- Den Umfang der analysierten Pflanzenschutz-Komponenten entnehmen Sie bitte der Legende.

182198 QWW Sonnenberg, Abgang Kammer 1

PSM-Komponenten LC-MS/MS ESI-	nn
PSM-Komponenten LC-MS/MS ESI+	nn

- Keine der untersuchten Pflanzenschutz-Komponenten konnte nachgewiesen werden.
- Den Umfang der analysierten Pflanzenschutz-Komponenten entnehmen Sie bitte der Legende.

Probe-Nr.	Erhobene Proben	Untersuchungsverfahren	Analysendatum
182194	PW Thorenberg, linkes Ufer	5395; 5396	15.04.2024 - 03.05.2024
182195	PW Thorenberg, rechtes Ufer	5395; 5396	15.04.2024 - 03.05.2024
182196	Kreuzbuch, Abgang 700	5395; 5396	15.04.2024 - 03.05.2024
182197	Seewasser roh (Einlauf Salzfass 600)	5395; 5396	15.04.2024 - 03.05.2024
182198	QWW Sonnenberg, Abgang Kammer 1	5395; 5396	15.04.2024 - 03.05.2024

Nummer	Untersuchungsverfahren
5395	Pestizide und Pestizidmetaboliten in Wasser: LC-MS/MS ESI-
5396	Pestizide und Pestizidmetaboliten in Wasser: LC-MS/MS ESI+

Höchstwerte gemäss TBDV, Anhang 2

Parameter	Höchstwert [µg/l]
Pflanzenschutzmittel und deren relevante Abbauprodukte (einzeln)	0.1
Pflanzenschutzmittel und deren relevante Abbauprodukte (total)	0.5

Bestimmungs- und Nachweisgrenzen der analysierten Pflanzenschutzmittel (PSM) und ihrer Metaboliten

Verbindungen	BG [µg/l]	NG [µg/l]	Verbindungen	BG [µg/l]	NG [µg/l]
2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure	0.020	0.005	2,3,6-Trichlorbenzoesäure	0.050	0.025
2,4-DB	0.020	0.005	2,4-D	0.020	0.005
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol	0.020	0.005	2,6-Dichlorbenzamid	0.010	0.003
Alachlor	0.010	0.003	Acetamiprid	0.010	0.003
Atrazin	0.010	0.003	Aldicarb	0.015	0.005
Bentazon	0.020	0.005	Azoxystrobin	0.010	0.003
Bromoxynil	0.020	0.005	Bromacil	0.010	0.003
Chlorothalonil Metabolit R417888	0.015	0.005	Chloridazon	0.010	0.003
Chlorothalonil Metabolit R611965	0.020	0.005	Chlorothalonil Metabolit R471811	0.020	0.005
Chlorothalonil Metabolit SYN507900	0.020	0.005	Chlorothalonil Metabolit R611968	0.020	0.005
Chloroxuron	0.010	0.003	Chlorothalonil-4-hydroxy R182281	0.020	0.005
Chlorpyrifos-methyl	0.050	0.010	Chlorpropham (CIPC)	0.010	0.003
Crimidin	0.010	0.003	Chlortoluron	0.010	0.003
Cyproconazol	0.010	0.010	Cyanazin	0.010	0.003
Deisopropyl-Atrazin (DIA)	0.010	0.003	Cyprodinil	0.010	0.003
Desethyl-deisopropyl-Atrazin	0.010	0.003	Desethyl-Atrazin (DEA)	0.010	0.003
Diazinon	0.015	0.005	Desphenyl-Chloridazon(Metabolit B)	0.020	0.005
Dichlorprop	0.020	0.005	Dicamba	0.050	0.020
Dimethachlor	0.010	0.003	Difenoconazol	0.050	0.010
Dimethenamid-ESA (M27)	0.020	0.005	Dimethenamid	0.010	0.003
Diuron	0.010	0.003	Dinoseb	0.020	0.005
Ethofumesat	0.030	0.010	Epoxiconazol	0.010	0.003
Flufenacet	0.010	0.003	Fenuron	0.010	0.003
Fluopyram	0.010	0.003	Fluometuron	0.010	0.003
Imidacloprid	0.010	0.003	Hexazinon	0.010	0.003
Isoproturon	0.010	0.003	Ioxynil	0.020	0.005
Linuron	0.010	0.003	Lenacil	0.010	0.003
MCPB	0.020	0.005	MCPA	0.020	0.020
Mesotrion	0.050	0.003	Mecoprop	0.020	0.005
Metazachlor	0.010	0.003	Metamitron	0.010	0.003
Metazachlor-OXA (BH 479-4)	0.020	0.005	Metazachlor-ESA (BH 479-8)	0.020	0.005
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	0.010	0.003	Methabenzthiazuron	0.010	0.003
Metolachlor	0.010	0.003	Metobromuron	0.010	0.003
Metolachlor-ESA	0.020	0.010	Metolachlor NOA 413173	0.020	0.005
Metoxuron	0.010	0.003	Metolachlor-OXA	0.020	0.005
Monolinuron	0.010	0.003	Metribuzin	0.010	0.010
Pencycuron	0.020	0.005	Napropamid	0.010	0.003
Prometryn	0.010	0.003	Pirimicarb	0.015	0.005
Propachlor-ESA	0.020	0.005	Propachlor	0.010	0.003
Propamocarb	0.015	0.005	Propachlor-OXA	0.020	0.005
Propham	0.010	0.003	Propazin	0.010	0.003
PSM-Komponenten			PSM-Komponenten		
Sebuthylazin	0.010	0.003	Pymetrozin	0.010	0.003
Sulcotrion	0.010	0.003	Simazin	0.010	0.003
Terbuthylazin	0.010	0.003	Tebutam	0.010	0.003
Terbuthylazin-Metabolit MT1	0.010	0.003	Terbuthylazin-Metabolit CGA324007	0.010	0.003
Terbutryn	0.010	0.003	Terbuthylazin-Metabolit SYN545666	0.010	0.003
Thiamethoxam	0.015	0.005	Thiacloprid	0.010	0.003
			Triclopyr	0.020	0.005

Legende der Abkürzungen

BG Bestimmungsgrenze NG Nachweisgrenze HW Höchstwert nn Nicht nachweisbar

Die Untersuchungen wurden sofern nicht anders vermerkt in unserer Prüfstelle, Vonmattstrasse 16, 6003 Luzern durchgeführt. Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben. Nähere Auskünfte über eingesetzte Methoden, Messunsicherheiten und Entscheidungsregeln befinden sich auf unserer Website oder werden auf Anfrage erteilt. Es ist nicht gestattet, diesen Bericht auszugsweise zu vervielfältigen.