

ALV BL, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal
Gemeindeverwaltung Bretzwil
Wasserversorgung
Kirchgasse 3
4207 Bretzwil



Liestal, 02. November 2022 / WS

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: A-22-2765
Probenahme am: 12.10.2022
Probeneingang am: 12.10.2022
Auftragstyp: Selbstkontrollproben
Untersuchungszeitraum: vom 12.10.2022 bis 02.11.2022
Probenahme durch: Agatha Gisin, ALV BL
Untersuchungsziel: Pflanzenschutzmittel, polare Mikroschadstoffe, flüchtige organische Verbindungen (volatile organic compounds VOC), Metalle

Probennr.	Entnahmestelle	Bezeichnung	Vorgaben TBDV*
P-22-007689	83.92.N	Netzwasser Brunnen Eintracht	Entspricht

*Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen, aktuellste Fassung

Ausgangslage

Es wurden Selbstkontrolluntersuchungen für die Wasserversorgung gemäss der jährlichen Probenplanung durchgeführt.

Resultat

Die Ergebnisse sind auf den Folgeseiten zu finden.

Methode

Ergänzende Angaben zu den eingesetzten Prüfmethode und deren Messunsicherheiten sind auf Anfrage erhältlich. Weitere Informationen zu den Entscheidungsregeln und Messunsicherheiten finden Sie auch unter labeaux.ch/bl/messunsicherheit.

Freundliche Grüsse


Dr. Stefanie Weber
Leiterin Ressort Chemie

Anhang

- Rechnung

Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die geprüften Proben.
Ohne schriftliche Genehmigung des Amtes für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen Basel-Landschaft darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.



AMT FÜR LEBENSMITTELSICHERHEIT UND VETERINÄRWESEN
Kanton Basel-Landschaft
Postfach 2101
4101 Basel

1. Seite 02. Dezember 2022 (WB)

Prüfprotokoll

Auftrag-Nr.: 1-20-2765
Probennr.: 12.10.2022
Probensendung an: 12.10.2022
Probensendung zu: 12.10.2022
Auftraggeber: Selbstverbraucher
Lieferungsort: vom 12.10.2022 bis 02.11.2022
Probennr. / Datum: Agave-Gelbe, A/V, 02
Lieferungsort: Pflanzenschutzmittel, biologische Pflanzenschutzmittel, Pflanzenschutzmittel, Pflanzenschutzmittel

Prüfung: Lebensmittel-Untersuchung
Vorgehen: TDV

P-22-02765 02.02.22
Mikrobiologischer Erbsen-Erbsen

Prüfung durchgeführt durch: Pflanzenschutzmittel, biologische Pflanzenschutzmittel, Pflanzenschutzmittel, Pflanzenschutzmittel

Ausgangslage:
Es wurden Selbstverbraucherproben für die Wasseruntersuchung gemäß der jährlichen Prüfplanung durchgeführt.

Ergebnis:
Die Ergebnisse sind auf den Folien zu finden.

Methode:
Es wurde die Angabe zu den kleinsten Erbsen und deren Messverfahren sind auf Anfrage mit dem Lieferanten zu bestätigen. Die Messergebnisse sind in der Tabelle zu finden. Die Daten sind in der Tabelle zu finden.

Prüfungsbüro
Dr. Ingrid Weber
Laborleiterin
Abteilung
- Referat

Ergebnisse

Entnahmestelle	83.92.N
Probennummer	P-22-007689
Probenahmedatum	12.10.2022
Warencode	Trinkwasser behandelt im Verteilnetz

Pflanzenschutzmittel

SOP-0017	Ethofumesat	µg/l	<0.010
SOP-0017	2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	<0.010
SOP-0017	Hexazinon	µg/l	<0.010
SOP-0017	Isoproturon	µg/l	<0.010
SOP-0017	Linuron	µg/l	<0.010
SOP-0017	Metamitron	µg/l	<0.010
SOP-0017	Metazachlor	µg/l	<0.010
SOP-0017	Metolachlor	µg/l	<0.010
SOP-0017	Metolachlor ESA	µg/l	<0.010
SOP-0017	Metoxuron	µg/l	<0.010
SOP-0017	Prometryn	µg/l	<0.010
SOP-0017	Propazin	µg/l	<0.010
SOP-0017	Atrazin	µg/l	<0.010
SOP-0017	Simazin	µg/l	<0.010
SOP-0017	Terbutylazin	µg/l	<0.010
SOP-0017	Terbutylazin-desethyl	µg/l	<0.010
SOP-0017	Terbutryn	µg/l	<0.010
SOP-0017	Atrazin-desethyl	µg/l	<0.010
SOP-0017	Atrazin-desisopropyl	µg/l	<0.010
SOP-0017	Chloridazon	µg/l	<0.010
SOP-0017	Chlortoluron	µg/l	<0.010
SOP-0017	Cyanazin	µg/l	<0.010
SOP-0017	Diazinon	µg/l	<0.010
SOP-0017	Diuron	µg/l	<0.010

Polare Mikroschadstoffe

SOP-0017	1H-Benzotriazol	µg/l	<0.010
SOP-0017	Atenolol	µg/l	<0.010
SOP-0017	Atenololsäure	µg/l	<0.010
SOP-0017	Candesartan	µg/l	<0.010
SOP-0017	Carbamazepin	µg/l	<0.010
SOP-0017	Carbamazepin-10,11-dihydro -10,11-dihydroxy	µg/l	<0.010
SOP-0017	Diclofenac	µg/l	<0.010
SOP-0017	Hydrochlorothiazid	µg/l	<0.010
SOP-0017	Lamotrigin	µg/l	<0.010
SOP-0017	Sucralose	µg/l	<0.10

Halogenierte Alkane

SOP-0168*	Bromdichlormethan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	Bromoform	µg/l	<0.050
SOP-0168*	Chloroform	µg/l	<0.050
SOP-0168*	Dibromchlormethan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	Summe Trihalomethane (THM)	µg/l	<0.20
SOP-0168*	1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	<0.050

Entnahmestelle 83.92.N
 Probennummer P-22-007689
 Probenahmedatum 12.10.2022
 Warencode Trinkwasser
 behandelt im
 Verteilnetz

SOP-0168*	1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	1,1,2-Trichlorethan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	1,1-Dichlorethan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	1,2-Dibrom-3-chlorpropan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	1,2-Dibromethan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	1,2-Dichlorethan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	1,2-Dichlorpropan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	1,3-Dichlorpropan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	1-Chlorbutan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	2,2-Dichlorpropan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	Bromchlormethan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	Brommethan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	Chlorethan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	Chlormethan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	Dibrommethan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	Dichlordifluormethan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	Dichlormethan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	Hexachlorethan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	Pentachlorethan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	Tetrachlorkohlenstoff	µg/l	<0.050
SOP-0168*	Trichlorfluormethan	µg/l	<0.050

Halogenierte Alkene

SOP-0168*	1,1-Dichlorethen	µg/l	<0.050
SOP-0168*	1,1-Dichlorpropen	µg/l	<0.050
SOP-0168*	Allylchlorid	µg/l	<0.050
SOP-0168*	cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0.050
SOP-0168*	cis-1,3-Dichlorpropen	µg/l	<0.050
SOP-0168*	Tetrachlorethen	µg/l	<0.050
SOP-0168*	trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0.050
SOP-0168*	trans-1,3-Dichlorpropen	µg/l	<0.050
SOP-0168*	trans-1,4-Dichlor-2-buten	µg/l	<0.050
SOP-0168*	Trichlorethen	µg/l	<0.050
SOP-0168*	Vinylchlorid	µg/l	<0.050
SOP-0168*	Summe flüchtige Halogenkohlenwasserstoffe	µg/l	<1.7

Chlorbutadiene

SOP-0168*	1,1,2,3,4-PCBD	µg/l	<0.010
SOP-0168*	1,1,2,3-TeCBD	µg/l	<0.010
SOP-0168*	1,1,2,4,4-PCBD	µg/l	<0.010
SOP-0168*	1,1,2,4-TeCBD	µg/l	<0.010
SOP-0168*	1,1,3,4-TeCBD (Summe)	µg/l	<0.010
SOP-0168*	1,1,4,4-TeCBD	µg/l	<0.010
SOP-0168*	1,2,3,4-TeCBD	µg/l	<0.010
SOP-0168*	Summe Tetra- & Pentachlorbutadiene	µg/l	<0.070

Entnahmestelle 83.92.N
Probennummer P-22-007689
Probenahmedatum 12.10.2022
Warencode Trinkwasser
behandelt im
Verteilnetz

SOP-0168* HCBD µg/l <0.010

Halogenierte Aromaten

SOP-0168* 1,2,3-Trichlorbenzol µg/l <0.050
SOP-0168* 1,2,4-Trichlorbenzol µg/l <0.050
SOP-0168* 1,2-Dichlorbenzol µg/l <0.050
SOP-0168* 1,3-Dichlorbenzol µg/l <0.050
SOP-0168* 1,4-Dichlorbenzol µg/l <0.050
SOP-0168* 2-Chlortoluol µg/l <0.050
SOP-0168* 4-Chlortoluol µg/l <0.050
SOP-0168* Brombenzol µg/l <0.050
SOP-0168* Chlorbenzol µg/l <0.050

Aliphatische KW

SOP-0168* n-Pentan µg/l <0.050
SOP-0168* n-Hexan µg/l <0.050
SOP-0168* n-Heptan µg/l <0.050
SOP-0168* n-Octan µg/l <0.050
SOP-0168* n-Nonan µg/l <0.050
SOP-0168* n-Decan µg/l <0.050

Aromatische KW

SOP-0168* Benzol µg/l <0.050
SOP-0168* Toluol µg/l <0.050
SOP-0168* Ethylbenzol µg/l <0.050
SOP-0168* m/p-Xylol µg/l <0.050
SOP-0168* o-Xylol µg/l <0.050
SOP-0168* Summe BTEX µg/l <0.25
SOP-0168* Isopropylbenzol µg/l <0.050
SOP-0168* Naphthalin µg/l <0.050
SOP-0168* n-Butylbenzol µg/l <0.050
SOP-0168* n-Propylbenzol µg/l <0.050
SOP-0168* p-Isopropyltoluol µg/l <0.050
SOP-0168* sec-Butylbenzol µg/l <0.050
SOP-0168* Styrol µg/l <0.050
SOP-0168* tert-Butylbenzol µg/l <0.050
SOP-0168* 1,2,4-Trimethylbenzol µg/l <0.050
SOP-0168* 1,3,5-Trimethylbenzol µg/l <0.050

O-haltige Verbindungen

SOP-0168* Diethylether µg/l <0.050
SOP-0168* Ethyl-tert-butylether µg/l <0.050
SOP-0168* Methyl-tert-butylether µg/l <0.050
SOP-0168* Summe ETBE + MTBE µg/l <0.10

S-haltige Verbindungen

SOP-0168* Schwefelkohlenstoff µg/l <0.050

Metalle

SOP-0192* Mangan µg/l **0.20**
SOP-0192* Nickel µg/l **0.27**

Entnahmestelle 83.92.N
Probennummer P-22-007689
Probenahmedatum 12.10.2022
Warencode Trinkwasser
behandelt im
Verteilnetz

SOP-0192*	Quecksilber	µg/l	<0.010
SOP-0192*	Selen	µg/l	0.12
SOP-0192*	Silber	µg/l	<0.010
SOP-0192*	Uran	µg/l	0.65
SOP-0192*	Zink	µg/l	1.1
SOP-0192*	Aluminium	µg/l	<10
SOP-0192*	Antimon	µg/l	0.054
SOP-0192*	Arsen	µg/l	0.63
SOP-0192*	Blei	µg/l	<0.050
SOP-0192*	Bor	µg/l	27
SOP-0192*	Cadmium	µg/l	<0.010
SOP-0192*	Chrom	µg/l	0.070
SOP-0192*	Eisen	µg/l	18
SOP-0192*	Kupfer	µg/l	1.3

*Die Analysen wurden am Standort Rheinstrasse durchgeführt.