

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



Liestal, 12. Dezember 2024 / WS

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: A-24-2837
Probenahme am: 15.11.2024
Probeneingang am: 15.11.2024
Auftragstyp: Selbstkontrollproben
Untersuchungszeitraum: vom 15.11.2024 bis 12.12.2024
Probenahme durch: Stephan Wullschlegler, ALV BL
Untersuchungsziel: Pflanzenschutzmittel, polare Mikroschadstoffe, flüchtige organische Verbindungen (volatile organic compounds VOC), Metalle

Probennr.	Entnahmestelle	Bezeichnung	Vorgaben TBDV*
P-24-007432	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 Probenahmeverfahren, Prüfmethode und deren Messunsicherheiten sind auf Anfrage erhältlich. Weitere Informationen zu den Entscheidungsregeln und Messunsicherheiten finden Sie auch unter www.bl.ch/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.

Ergebnisse

Entnahmestelle	83.92.N
Probennummer	P-24-007432
Probenahmedatum	15.11.2024
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-24-007432
 Probenahmedatum 15.11.2024
 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	<1.6

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-24-007432
 Probenahmedatum 15.11.2024
 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 **0.12**
 SOP-0192* Nickel µg/l **0.29**

Entnahmestelle 83.92.N
 Probennummer P-24-007432
 Probenahmedatum 15.11.2024
 Warencode Trinkwasser
 behandelt im
 Verteilnetz

SOP-0192*	Quecksilber	µg/l	<0.010
SOP-0192*	Selen	µg/l	0.17
SOP-0192*	Silber	µg/l	<0.010
SOP-0192*	Uran	µg/l	0.67
SOP-0192*	Zink	µg/l	1.2
SOP-0192*	Aluminium	µg/l	<10
SOP-0192*	Antimon	µg/l	0.11
SOP-0192*	Arsen	µg/l	0.71
SOP-0192*	Blei	µg/l	<0.050
SOP-0192*	Bor	µg/l	31
SOP-0192*	Cadmium	µg/l	<0.010
SOP-0192*	Chrom	µg/l	0.057
SOP-0192*	Eisen	µg/l	9.2
SOP-0192*	Kupfer	µg/l	1.2

*Die Analysen wurden am Standort Rheinstrasse durchgeführt.