

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



Liestal, 19. Dezember 2023 / MS

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: A-23-2244
Probenahme am: 20.11.2023
Probeneingang am: 20.11.2023
Auftragstyp: Selbstkontrollproben
Untersuchungszeitraum: vom 20.11.2023 bis 19.12.2023
Probenahme durch: Stephan Wullschleger, ALV BL
Untersuchungsziel: Pflanzenschutzmittel, polare Mikroschadstoffe, flüchtige organische Verbindungen (volatile organic compounds VOC), Metalle

| Probennr. | Entnahmestelle | Bezeichnung | Vorgaben TBDV* |
|-------------|----------------|------------------------------|----------------|
| P-23-007444 | 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 labeaux.ch/bl/messunsicherheit.

Freundliche Grüsse



Simon Meier
Leiter Lebensmittelanalytik,
Stv. Kantonschemiker

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-23-007444 |
| Probenahmedatum | 20.11.2023 |
| 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-23-007444
 Probenahmedatum 20.11.2023
 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-23-007444 |
| Probenahmedatum | 20.11.2023 |
| 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 | 0.16 |
| SOP-0192* | Nickel | µg/l | 0.27 |

Entnahmestelle 83.92.N
Probennummer P-23-007444
Probenahmedatum 20.11.2023
Warencode Trinkwasser
behandelt im
Verteilnetz

| | | | |
|-----------|-------------|------|--------------|
| SOP-0192* | Quecksilber | µg/l | <0.010 |
| SOP-0192* | Selen | µg/l | 0.15 |
| SOP-0192* | Silber | µg/l | <0.010 |
| SOP-0192* | Uran | µg/l | 0.42 |
| SOP-0192* | Zink | µg/l | 1.3 |
| SOP-0192* | Aluminium | µg/l | <10 |
| SOP-0192* | Antimon | µg/l | 0.051 |
| SOP-0192* | Arsen | µg/l | 0.50 |
| SOP-0192* | Blei | µg/l | <0.050 |
| SOP-0192* | Bor | µg/l | 17 |
| SOP-0192* | Cadmium | µg/l | <0.010 |
| SOP-0192* | Chrom | µg/l | 0.083 |
| SOP-0192* | Eisen | µg/l | 7.8 |
| SOP-0192* | Kupfer | µg/l | 2.1 |

*Die Analysen wurden am Standort Rheinstrasse durchgeführt.