

ALV BL, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal
Gemeindeverwaltung Känerkinden
Wasserversorgung
Hauptstrasse 30
4447 Känerkinden



Liestal, 14. Oktober 2022 / WS

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: A-22-2686
Probenahme am: 13.09.2022
Probeneingang am: 13.09.2022
Auftragstyp: Selbstkontrollproben
Untersuchungszeitraum: vom 13.09.2022 bis 14.10.2022
Probenahme durch: Stephan Wullschleger, ALV BL
Untersuchungsziel: Pflanzenschutzmittel, polare Mikroschadstoffe, flüchtige organische Verbindungen (volatile organic compounds VOC), Metalle

Probennr.	Entnahmestelle	Bezeichnung	Vorgaben TBDV*
P-22-007290	60.90.N	Netzwasser Gemeindeverwaltung	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.

Ergebnisse

Entnahmestelle	60.90.N
Probennummer	P-22-007290
Probenahmedatum	13.09.2022
Warencode	Trinkwasser unbehandelt im Verteilnetz

Pflanzenschutzmittel

SOP-0017	Metolachlor ESA	µg/l	<0.010
SOP-0017	Atrazin	µg/l	<0.010
SOP-0017	Terbutylazin	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
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	0.088
SOP-0168*	Dichlormethan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	Hexachlorethan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	Pentachlorethan	µg/l	<0.050

Entnahmestelle	60.90.N
Probennummer	P-22-007290
Probenahmedatum	13.09.2022
Warencode	Trinkwasser unbehandelt im Verteilnetz

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	0.088

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
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
-----------	--------	------	--------

Entnahmestelle 60.90.N
Probennummer P-22-007290
Probenahmedatum 13.09.2022
Warencode Trinkwasser
unbehandelt
im Verteilnetz

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	<0.10
SOP-0192*	Nickel	µg/l	0.51
SOP-0192*	Quecksilber	µg/l	<0.010
SOP-0192*	Selen	µg/l	0.16
SOP-0192*	Silber	µg/l	<0.010
SOP-0192*	Uran	µg/l	0.64
SOP-0192*	Zink	µg/l	9.9
SOP-0192*	Aluminium	µg/l	<10
SOP-0192*	Antimon	µg/l	0.083
SOP-0192*	Arsen	µg/l	0.66
SOP-0192*	Blei	µg/l	0.36
SOP-0192*	Bor	µg/l	16
SOP-0192*	Cadmium	µg/l	<0.010
SOP-0192*	Chrom	µg/l	0.11
SOP-0192*	Eisen	µg/l	5.9
SOP-0192*	Kupfer	µg/l	8.5

*Die Analysen wurden am Standort Rheinstrasse durchgeführt.