

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



Liestal, 23. Februar 2024 / WS

## Prüfbericht

Auftrags-Nr.: A-24-2011  
Probenahme am: 15.02.2024  
Probeneingang am: 15.02.2024  
Auftragstyp: Selbstkontrollproben  
Untersuchungszeitraum: vom 15.02.2024 bis 23.02.2024  
Probenahme durch: Stephan Wullschleger, ALV BL  
Untersuchungsziel: Pflanzenschutzmittel, polare Mikroschadstoffe, flüchtige organische Verbindungen (volatile organic compounds VOC), Metalle

Probennr.	Entnahmestelle	Bezeichnung	Vorgaben TBDV*
P-24-004138	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 Probenahmeverfahren, Prüfmethode und deren Messunsicherheiten sind auf Anfrage erhältlich. Weitere Informationen zu den Entscheidungsregeln und Messunsicherheiten finden Sie auch unter [labeaux.ch/bl/messunsicherheit](http://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

<b>Entnahmestelle</b>	60.90.N
<b>Probennummer</b>	P-24-004138
<b>Probenahmedatum</b>	15.02.2024
<b>Warencode</b>	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	<0.050
SOP-0168*	Dichlormethan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	Hexachlorethan	µg/l	<0.050
SOP-0168*	Pentachlorethan	µg/l	<0.050

<b>Entnahmestelle</b>	60.90.N
<b>Probennummer</b>	P-24-004138
<b>Probenahmedatum</b>	15.02.2024
<b>Warencode</b>	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	<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
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-24-004138  
**Probenahmedatum** 15.02.2024  
**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	<b>0.29</b>
SOP-0192*	Quecksilber	µg/l	<b>0.079</b>
SOP-0192*	Selen	µg/l	<0.10
SOP-0192*	Silber	µg/l	<0.010
SOP-0192*	Uran	µg/l	<0.010
SOP-0192*	Zink	µg/l	<b>7.8</b>
SOP-0192*	Aluminium	µg/l	<10
SOP-0192*	Antimon	µg/l	<0.025
SOP-0192*	Arsen	µg/l	<b>0.17</b>
SOP-0192*	Blei	µg/l	<0.050
SOP-0192*	Bor	µg/l	<b>8.0</b>
SOP-0192*	Cadmium	µg/l	<0.010
SOP-0192*	Chrom	µg/l	<b>0.13</b>
SOP-0192*	Eisen	µg/l	<b>4.3</b>
SOP-0192*	Kupfer	µg/l	<b>6.4</b>

\*Die Analysen wurden am Standort Rheinstrasse durchgeführt.

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

Liestal, 23. Februar 2024 / VT  
interne Referenz: R-24-0925

## Kosten

Position	Betrag CHF
<b>Auftrag A-24-2011, Probenahme vom 15.02.2024</b>	
<i>P-24-004138</i>	1'322.20
<b>Total Auftrag</b>	<b>1'322.20</b>
<b>Total alle Positionen</b>	<b>1'322.20</b>
Rabatt 50%	661.10
<b>Total inkl. Rabatt</b>	<b>661.10</b>
MwSt. 8.1%	53.55
<b>Total CHF</b>	<b>714.65</b>