



## ANALYSENBERICHT NR. Z1519 - L03 / 21

### Trinkwasser-Untersuchung (Chlorothalonil-Metabolite)

Auftraggeber, Ort: Einwohnergemeinde Lüsslingen-Nennigkofen, Bürenstrasse 104, 4574 Nennigkofen  
 Probeentnahme durch: ENVILAB AG, Annett Matheis  
 Eingang der Probe / Probeentnahme vom: 14.04.2021 / 14.04.2021  
 Witterung zum Zeitpunkt der Entnahme: schön, sonnig, wolkenlos  
 Witterung am Vortag: bedeckt, neblig, wolkig  
 Letzter Niederschlag: 12.04.2021  
 Bodenzustand: trocken  
 Lufttemperatur: 0.5°C

Probennummer:	Probenbezeichnung Kunde:	Probenahmedatum:
1882	Quelle Nennigkofen	14.04.2021
1883	Quelle Lüsslingen	14.04.2021
1884	nach UV-Anlage, Abgang Reservoir Nennigkofen	14.04.2021
1885	Netzprobe im Dorf Nennigkofen, Schulhaus (WC)	14.04.2021

### Analysenresultate

Parameter	Probennummer				Anforderung <sup>1</sup>	Bestgrenze	Einheit	Methode/Verfahren
	1882	1883	1884	1885				
<b>Chlorothalonil-Metabolite</b>								
Chlorothalonil Sulfonsäure R 417888	0.30	0.20	0.21	0.24	0.1	0.01	µg/L	LC-MS/MS
Chlorothalonil Sulfonsäure R 471811	1.1	0.69	0.79	0.77	0.1	0.02	µg/L	
Chlorothalonil-Metabolit SYN507900	0.04	0.02	0.02	0.02	0.1	0.01	µg/L	

<sup>1</sup> Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) (Stand: Zeitpunkt des Analyseberichts): Anhang 2 Art. 3 Abs. 2: Pesticide und Bundesamt für Landwirtschaft BLW, Relevanz von Pflanzenschutzmittel-Metaboliten im Grund- und Trinkwasser.

Anforderung überschritten

  
 geprüft: Alessandro Piazzoli  
 Zofingen, 20. April 2021

SachbearbeiterIn: Janine Simon

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung der ENVILAB AG darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Detailinformationen zum Messverfahren sowie zu Messunsicherheiten und Prüfdaten sind auf Anfrage erhältlich.



## ANALYSENBERICHT NR. Z1519 - L01 / 21

### Mikrobiologische Trinkwasser-Untersuchung

Auftraggeber, Ort: Einwohnergemeinde Lüsslingen-Nennigkofen, Bürenstrasse 104, 4574 Nennigkofen  
 Probeentnahme durch: ENVILAB AG, Annett Mattheis  
 Eingang der Probe / Probeentnahme vom: 14.04.2021 / 14.04.2021  
 Witterung zum Zeitpunkt der Entnahme: schön, sonnig, wolkenlos  
 Witterung am Vortag: bedeckt, neblig, wolkig  
 Letzter Niederschlag: 12.04.2021  
 Bodenzustand: trocken  
 Lufttemperatur: 0.5°C

Probennummer:	Probenbezeichnung Kunde:	Wassertemperatur:
1882	Quelle Nennigkofen	9.5 °C
1883	Quelle Lüsslingen	9.2 °C
1884	nach UV-Anlage, Abgang Reservoir Nennigkofen	-
1885	Netzprobe im Dorf Nennigkofen, Schulhaus (WC)	-
1886	Dorfbrunnen vorm Schulhaus	-

### Analysenresultate

Parameter	Probennummer	Anforderungen <sup>1)</sup>		Einheit	Methode/ Verfahren
		unbehandelt	nach der Behandlung		
Aerobe, mesophile Keime	<1	Quelle: 100/ml Verteilernetz: 300/ml	Quelle: 20/ml Verteilernetz: 300/ml	KBE/ml	SLMB
Enterokokken	nn	nn/100 ml	nn/100 ml	KBE/100 ml	SLMB
Escherichia coli	nn	nn/100 ml	nn/100 ml	KBE/100 ml	SLMB

<sup>1)</sup> Anforderungswerte gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlichen Bädern und Duschanlagen vom 16.12.2016 (TBDV; Stand am 01.07.2020)

Beurteilung: Hygienisch einwandfreies Trinkwasser.

Die untersuchten Parameter entsprechen zur Zeit der Probeentnahme den Anforderungen, die an ein Trinkwasser gestellt werden.

Parameter	Probennummer	Anforderungen <sup>1)</sup>		Einheit	Methode/ Verfahren
		unbehandelt	nach der Behandlung		
Aerobe, mesophile Keime	<1	Quelle: 100/ml Verteilernetz: 300/ml	Quelle: 20/ml Verteilernetz: 300/ml	KBE/ml	SLMB
Enterokokken	nn	nn/100 ml	nn/100 ml	KBE/100 ml	SLMB
Escherichia coli	nn	nn/100 ml	nn/100 ml	KBE/100 ml	SLMB

<sup>1)</sup> Anforderungswerte gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlichen Bädern und Duschanlagen vom 16.12.2016 (TBDV; Stand am 01.07.2020)

Beurteilung: Hygienisch einwandfreies Trinkwasser.

Die untersuchten Parameter entsprechen zur Zeit der Probeentnahme den Anforderungen, die an ein Trinkwasser gestellt werden.



Parameter	Probennummer	Anforderungen <sup>1)</sup>		Einheit	Methode/ Verfahren
	1884	unbehandelt	nach der Behandlung		
Aerobe, mesophile Keime	<1	Quelle: 100/ml Verteilernetz: 300/ml	Quelle: 20/ml Verteilernetz: 300/ml	KBE/ml	SLMB
Enterokokken	nn	nn/100 ml	nn/100 ml	KBE/100 ml	SLMB
Escherichia coli	nn	nn/100 ml	nn/100 ml	KBE/100 ml	SLMB

<sup>1)</sup> Anforderungswerte gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlichen Bädern und Duschanlagen vom 16.12.2016 (TBDV; Stand am 01.07.2020)

Beurteilung: Hygienisch einwandfreies Trinkwasser.

Die untersuchten Parameter entsprechen zur Zeit der Probeentnahme den Anforderungen, die an ein Trinkwasser gestellt werden.

Parameter	Probennummer	Anforderungen <sup>1)</sup>		Einheit	Methode/ Verfahren
	1885	unbehandelt	nach der Behandlung		
Aerobe, mesophile Keime	<1	Quelle: 100/ml Verteilernetz: 300/ml	Quelle: 20/ml Verteilernetz: 300/ml	KBE/ml	SLMB
Enterokokken	nn	nn/100 ml	nn/100 ml	KBE/100 ml	SLMB
Escherichia coli	nn	nn/100 ml	nn/100 ml	KBE/100 ml	SLMB

<sup>1)</sup> Anforderungswerte gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlichen Bädern und Duschanlagen vom 16.12.2016 (TBDV; Stand am 01.07.2020)

Beurteilung: Hygienisch einwandfreies Trinkwasser.

Die untersuchten Parameter entsprechen zur Zeit der Probeentnahme den Anforderungen, die an ein Trinkwasser gestellt werden.

Parameter	Probennummer	Anforderungen <sup>1)</sup>		Einheit	Methode/ Verfahren
	1886	unbehandelt	nach der Behandlung		
Aerobe, mesophile Keime	<1	Quelle: 100/ml Verteilernetz: 300/ml	Quelle: 20/ml Verteilernetz: 300/ml	KBE/ml	SLMB
Enterokokken	nn	nn/100 ml	nn/100 ml	KBE/100 ml	SLMB
Escherichia coli	nn	nn/100 ml	nn/100 ml	KBE/100 ml	SLMB

<sup>1)</sup> Anforderungswerte gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlichen Bädern und Duschanlagen vom 16.12.2016 (TBDV; Stand am 01.07.2020)

Beurteilung: Hygienisch einwandfreies Trinkwasser.

Die untersuchten Parameter entsprechen zur Zeit der Probeentnahme den Anforderungen, die an ein Trinkwasser gestellt werden.

nn = nicht nachweisbar

 = Höchstwerte nach TBDV überschritten

geprüft: Dr. Suzanne Mettler

ProjektleiterIn: Annett Mattheis

Zofingen, 23. April 2021

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung der ENVILAB AG darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Detailinformationen zum Messverfahren sowie zu Messunsicherheiten und Prüfdaten sind auf Anfrage erhältlich.