



ETAT DE FRIBOURG  
STAAT FREIBURG

Grangeneuve, Institut agricole de l'Etat de Fribourg  
Route de Grangeneuve 31, 1725 Posieux

**Grangeneuve**  
Institut agricole de l'Etat de Fribourg IAG  
Landwirtschaftliches Institut des Kantons Freiburg LIG

Laboratoire agroalimentaire fribourgeois (LAAF)  
Freiburgisches Agro-Lebensmittellabor (FALL)

Route de Grangeneuve 45, 1725 Posieux

T +41 26 305 57 39, F +41 26 305 57 03  
[www.laaf.ch](http://www.laaf.ch)



STS 0287

Energie AG Sumiswald  
Herrn  
Stefan Baumann  
Eystrasse 10  
3455 Grünen

**Courriel** : [iaglaaf@fr.ch](mailto:iaglaaf@fr.ch)  
**Réf** : 24017343  
**Kundennummer** : 11612 / 1739778  
**Auftragsdatum** : 12.09.2024  
**Gedruckt am** : 16.09.2024  
**Report N°** : D-982402

@

## Analysenbericht

Wasser		150.1	Trinkwasser		Probe: 12.09.24	
Analysemethode		Datum	Resultat	Einheit		Limite
E. Coli	(MESL.503.0)	16.09.24	nn	KBE/100ml	<input checked="" type="checkbox"/>	nd/nn
Enterokokken	(MESL.506.0)	16.09.24	nn	KBE/100ml	<input checked="" type="checkbox"/>	nd/nn
Aerobe, meso. Keime	(MESL.520.0)	16.09.24	1	KBE/ml	<input checked="" type="checkbox"/>	<300
Nitrat	(MESL121.0)	13.09.24	2.97	mg/l	<input checked="" type="checkbox"/>	<40 (b)
Wasserhärte	(MESL.122.0)	13.09.24	20.65	°f	<input type="checkbox"/>	
Wasserhärte Text	(MESL.122.0)	13.09.24	mittel		<input type="checkbox"/>	
Trübung	(MESL.125.0)	13.09.24	0.32	FNU	<input checked="" type="checkbox"/>	max. 1

Wasser		120.1	Trinkwasser		Probe: 12.09.24	
Analysemethode		Datum	Resultat	Einheit		Limite
E. Coli	(MESL.503.0)	16.09.24	nn	KBE/100ml	<input checked="" type="checkbox"/>	nd/nn
Enterokokken	(MESL.506.0)	16.09.24	nn	KBE/100ml	<input checked="" type="checkbox"/>	nd/nn
Aerobe, meso. Keime	(MESL.520.0)	16.09.24	3	KBE/ml	<input checked="" type="checkbox"/>	<300
Nitrat	(MESL121.0)	13.09.24	2.84	mg/l	<input checked="" type="checkbox"/>	<40 (b)
Wasserhärte	(MESL.122.0)	13.09.24	20.47	°f	<input type="checkbox"/>	
Wasserhärte Text	(MESL.122.0)	13.09.24	mittel		<input type="checkbox"/>	
Trübung	(MESL.125.0)	13.09.24	0.25	FNU	<input checked="" type="checkbox"/>	max. 1

Wasser		121.1	Trinkwasser		Probe: 12.09.24	
Analysemethode		Datum	Resultat	Einheit		Limite
E. Coli	(MESL.503.0)	16.09.24	nn	KBE/100ml	<input checked="" type="checkbox"/>	nd/nn
Enterokokken	(MESL.506.0)	16.09.24	nn	KBE/100ml	<input checked="" type="checkbox"/>	nd/nn
Aerobe, meso. Keime	(MESL.520.0)	16.09.24	< 1	KBE/ml	<input checked="" type="checkbox"/>	<300
Nitrat	(MESL121.0)	13.09.24	2.72	mg/l	<input checked="" type="checkbox"/>	<40 (b)
Wasserhärte	(MESL.122.0)	13.09.24	20.11	°f	<input type="checkbox"/>	
Wasserhärte Text	(MESL.122.0)	13.09.24	mittel		<input type="checkbox"/>	
Trübung	(MESL.125.0)	13.09.24	0.35	FNU	<input checked="" type="checkbox"/>	max. 1

## Analysenbericht

<b>Wasser</b>		<b>131.1</b>	Trinkwasser		Probe: 12.09.24	
<i>Analysemmethode</i>		<i>Datum</i>	<i>Resultat</i>	<i>Einheit</i>	<input type="checkbox"/>	<i>Limite</i>
E. Coli	(MESL.503.0)	16.09.24	nn	KBE/100ml	<input checked="" type="checkbox"/>	nd/nn
Enterokokken	(MESL.506.0)	16.09.24	nn	KBE/100ml	<input checked="" type="checkbox"/>	nd/nn
Aerobe, meso. Keime	(MESL.520.0)	16.09.24	6	KBE/ml	<input checked="" type="checkbox"/>	<300
Nitrat	(MESL121.0)	13.09.24	12.40	mg/l	<input checked="" type="checkbox"/>	<40 (b)
Wasserhärte	(MESL.122.0)	13.09.24	30.26	°f	<input type="checkbox"/>	
Wasserhärte Text	(MESL.122.0)	13.09.24	relativ hart		<input type="checkbox"/>	
Trübung	(MESL.125.0)	13.09.24	0.44	FNU	<input checked="" type="checkbox"/>	max. 1

<b>Wasser</b>		<b>121.09</b>	Trinkwasser		Probe: 12.09.24	
<i>Analysemmethode</i>		<i>Datum</i>	<i>Resultat</i>	<i>Einheit</i>	<input type="checkbox"/>	<i>Limite</i>
E. Coli	(MESL.503.0)	16.09.24	nn	KBE/100ml	<input checked="" type="checkbox"/>	nd/nn
Enterokokken	(MESL.506.0)	16.09.24	nn	KBE/100ml	<input checked="" type="checkbox"/>	nd/nn
Aerobe, meso. Keime	(MESL.520.0)	16.09.24	< 1	KBE/ml	<input checked="" type="checkbox"/>	<300
Nitrat	(MESL121.0)	13.09.24	2.86	mg/l	<input checked="" type="checkbox"/>	<40 (b)
Wasserhärte	(MESL.122.0)	13.09.24	> 35.60	°f	<input type="checkbox"/>	
Wasserhärte Text	(MESL.122.0)	13.09.24	Hart bis sehr hart		<input type="checkbox"/>	
Trübung	(MESL.125.0)	13.09.24	0.53	FNU	<input checked="" type="checkbox"/>	max. 1

<b>Wasser</b>		<b>200.05</b>	Trinkwasser		Probe: 12.09.24	
<i>Analysemmethode</i>		<i>Datum</i>	<i>Resultat</i>	<i>Einheit</i>	<input type="checkbox"/>	<i>Limite</i>
E. Coli	(MESL.503.0)	16.09.24	nn	KBE/100ml	<input checked="" type="checkbox"/>	nd/nn
Enterokokken	(MESL.506.0)	16.09.24	nn	KBE/100ml	<input checked="" type="checkbox"/>	nd/nn
Aerobe, meso. Keime	(MESL.520.0)	16.09.24	2	KBE/ml	<input checked="" type="checkbox"/>	<300
Nitrat	(MESL121.0)	13.09.24	2.66	mg/l	<input checked="" type="checkbox"/>	<40 (b)
Wasserhärte	(MESL.122.0)	13.09.24	20.47	°f	<input type="checkbox"/>	
Wasserhärte Text	(MESL.122.0)	13.09.24	mittel		<input type="checkbox"/>	
Trübung	(MESL.125.0)	13.09.24	0.34	FNU	<input checked="" type="checkbox"/>	max. 1

<b>Wasser</b>		<b>200.06</b>	Trinkwasser		Probe: 12.09.24	
<i>Analysemmethode</i>		<i>Datum</i>	<i>Resultat</i>	<i>Einheit</i>	<input type="checkbox"/>	<i>Limite</i>
E. Coli	(MESL.503.0)	16.09.24	nn	KBE/100ml	<input checked="" type="checkbox"/>	nd/nn
Enterokokken	(MESL.506.0)	16.09.24	nn	KBE/100ml	<input checked="" type="checkbox"/>	nd/nn
Aerobe, meso. Keime	(MESL.520.0)	16.09.24	1	KBE/ml	<input checked="" type="checkbox"/>	<300
Nitrat	(MESL121.0)	13.09.24	2.70	mg/l	<input checked="" type="checkbox"/>	<40 (b)
Wasserhärte	(MESL.122.0)	13.09.24	21.00	°f	<input type="checkbox"/>	
Wasserhärte Text	(MESL.122.0)	13.09.24	mittel		<input type="checkbox"/>	
Trübung	(MESL.125.0)	13.09.24	0.31	FNU	<input checked="" type="checkbox"/>	max. 1

**Freiburgisches Agro-Lebensmittellabor**  
Responsable Labo Microbiologie

Grangeneuve, den 16. September 2024

Bericht ohne Unterschrift

Legende :

<b>&lt;</b> kleiner als	<b>&gt;</b> grösser als	<input checked="" type="checkbox"/> Entspricht Grenzwerten
<b>nn:</b> nicht nachweisbar	<b>Ng:</b> Nachweisgrenze	<input checked="" type="checkbox"/> Entspricht nicht
<b>KBE:</b> koloniebildende Einheit	<b>*</b> Methode nicht akkreditiert	<input type="checkbox"/> Keine Interpretation

**Limite:** Grenzwert / Toleranzwert / empfohlener Wert / Höchstwerte

Das Dokument FO.09.Erklärungen allgemein ist integraler Bestandteil dieses Analysenberichtes. Die Resultate beziehen sich auf die

## Analysebericht

Probe, wie sie erhalten wurde. Die Probenentnahme wird unter der Verantwortung des Kunden durchgeführt.