

Aemmenmattstrasse 16 3123 Belp Switzerland Tel. +41 (0)31 818 77 77 info@interlabor.ch www.interlabor.ch

PRÜFBERICHT

Wasserverbund Grosses Moos Daniel Bongni Lagerhausstrasse 7B 3232 Ins Schweiz

E-Mail:	@@bongni@wagrom.ch@@					
Auftrag:	2023-01645 Wasserproben					
Probe:	Probe Nr. 17 Gde. Ins (untere Zone) Gde. Leitungsnetz fld. Dorfplatz, Dorfbrunnen					
Proben-Nr.:	746150					
Charge:	201 01	201 01 Packmittel: F			HDPE Flasche	
Eingang:	28.02.2023		Eingangszustand:	einwandfrei - gekühlt		
Prüfparameter		Resultat	Spezifikation	Methode	Status	
Trübung	נעדאן	0.1	a) < 0.5 (EW SVGW W12 D), b) < 0.2 (EW SVGW W12 D)	WA-071-003	ISO17025	
Aussehen		entspricht	farblos (EW SVGW W12D)	WA-072-001	ISO17025	
Kalium (gelöst)	[mg/L]	3	< 5 (EW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025	
Natrium (gelöst)	[mg/L]	7	≤ 200 (HW TBDV)	PS-520-003	ISO17025	
Calcium (gelöst)	[mg/L]	89	< 200 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025	
Magnesium (gelöst)	[mg/L]	12	< 50 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025	
Gesamthärte	[°fH]	27		PS-520-003	ISO17025	
Gesamthärte	[mmol/L]	3	≥ 1 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025	
Ammonium (gelöst)	[mg/L]	<0.02	c) ≤ 0.5 (HW TBDV), d) ≤ 0.1 (HW TBDV)	WA-020-009	ISO17025	
Nitrit (gelöst)	[mg/L]	<0.05	≤ 0.1 (HW TBDV)	WA-020-009	ISO17025	
Fluorid (gelöst)	[mg/L]	0.1	≤ 1.5 (HW TBDV)	IC-030-005	ISO17025	
Chlorid (gelöst)	[mg/L]	10	< 20 (EW SVGW W12D)	IC-030-005	ISO17025	
Nitrat (gelöst)	[mg/L]	12	≤ 40 (HW TBDV)	IC-030-005	ISO17025	
Sulfat (gelöst)	[mg/L]	35	< 50 (EW SVGW W12D)	IC-030-005	ISO17025	

Der Geltungsbereich der Akkreditierung ist im STS-Verzeichnis (STS 0017) hinterlegt. Die Resultate beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte Probe. Weitere Kenndaten der Untersuchungsmethode stehen auf Anfrage zur Verfügung. Eine auszugsweise Veröffentlichung oder Vervielfältigung ist nur mit der Genehmigung des Labors erlaubt.

2023-01645-746150-13032023 Seite 1 von 2



Aemmenmattstrasse 16 3123 Belp Switzerland Tel. +41 (0)31 818 77 77 info@interlabor.ch www.interlabor.ch

Legende:

BG: Bestimmungsgrenze n.n.: nicht nachweisbar (< DG) K: Kundensnezifikation

SV: Einzelwert

LOQ: Limit of quantitation

DG: Detektionsgrenze
KBE: koloniebildende Einheiten

SP; bekannte Verunreinigung

RSD: relative Standardabweichung

LOD: Limit of detection

*: ausserhalb Akkreditierung

TS: Trockensubstanz

NESP: unbekannte Verunreinigung

MV: Mittelwert

EX: Die Analyse wurde in einem externen Labor

durchgeführt

Beurteilung

Die vorliegende Probe entspricht den genannten Vorgaben.

HW: Höchstwert gemäss TBDV (wird beurteilt),

EW: Erfahrungswert gemäss SVGW W12 D (wird nicht beurteilt) ErW: Erläuterungswert gemäss SVGW W12 D (wird nicht beurteilt)

TBDV: Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanla-

gen (SR 817.022.11)

SVGW W12D: Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches; Leitlinie für eine gute Verfahrenspraxis in Trinkwasserversorgungen

a) Trübung von unbehandeltem Wasser.

b) Trübung nach Aufbereitung durch Flockung/Filtration.

c) Für Trinkwasser vom reduzierten Typus; berechnet als NH4+.

d) Für Trinkwasser vom oxidierten Typus; berechnet als NH4+.

Belp, 13. März 2023

Die Analysenergebnisse wurden im 4-Augenprinzip in einem validierten System elektronisch freigegeben, somit ist dieser Prüfbericht ohne Unterschrift gültig.



Aemmenmattstrasse 16 3123 Belp Switzerland

Tel. +41 (0)31 818 77 77 info@interlabor.ch www.interlabor.ch

PRÜFBERICHT

Wasserverbund Grosses Moos Daniel Bongni Lagerhausstrasse 7B 3232 Ins Schweiz

E-Mail:	@@bongni@wagrom.ch@@				
Auftrag:	2023-01640 Wasserproben				
Probe:	Probe Nr. 10 Gde. Ins (untere Zone) Gde. Leitungsnetz fld. Brunnen, Dorfbrunnen				
Proben-Nr.:	746130				
Charge:	201 01	Packmittel:	PP Polypropy	/len	
Eingang:	28.02.2023	Eingangszustand	d: einwandfrei -	gekühlt	
Temperatur:	10.5°C				
Prüfparameter	Resultat	Spezifikation	Methode	Status	
Aerobe mesophile Ke	ime [KBE/mL] 2	- ≤ 300	180 6222	ISO17025	

Prüfparameter		Resultat Spezifikation		Methode	Status
Aerobe mesophile Keime	[KBE/mL]	2	≤300	130 6222	ISO17025
Enterokokken	[KBE/100 mL]	n.n.	n.n.	ISO 7899-2	ISO17025
Escherichia coli	[KBE/100 mL]	n.n.	n.n.	ISO 9308-1	ISO17025

Legende:

BG: Bestimmungsgrenze n.n.: nicht nachweisbar (< DG)

K: Kundenspezifikation SV: Einzelwert

LOQ: Limit of quantitation

DG: Detektionsgrenze

KBE: koloniebildende Einheiten SP: bekannte Verunreinigung

RSD: relative Standardabweichung

LOD: Limit of detection

*: ausserhalb Akkreditierung

TS: Trockensubstanz NESP: unbekannte Verunreinigung

MV: Mittelwert

EX: Die Analyse wurde in einem externen Labor durchgeführt

Beurteilung

Die vorliegende Probe entspricht den genannten Vorgaben.

Die Beurteilung der mikrobiologischen Parameter erfolgt gemäss Schweizer Verordnung (TBDV, Stand 01. August 2021) für Trinkwasser im Verteilernetz.

Belp, 08. März 2023

Die Analysenergebnisse wurden im 4-Augenprinzip in einem validierten System elektronisch freigegeben, somit ist dieser Prüfbericht ohne Unterschrift gültig.

Der Geltungsbereich der Akkreditierung ist im STS-Verzeichnis (STS 0017) hinterlegt. Die Resultate beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte Probe. Weitere Kenndaten der Untersuchungsmethode stehen auf Anfrage zur Verfügung. Eine auszugsweise Veröffentlichung oder Vervielfältigung ist nur mit der Genehmigung des Labors erlaubt.

2023-01640-746130-08032023



Aemmenmattstrasse 16 3123 Belp Switzerland

Tel. +41 (0)31 818 77 77 info@interlabor.ch www.interlabor.ch

PRÜFBERICHT

E-Mail:

Sulfat (gelöst)

Wasserverbund Grosses Moos Daniel Bongni Lagerhausstrasse 7B 3232 Ins Schweiz

E-IVIAII.	@@bongm@wagrom.cn@@					
Auftrag:	2023-01645 Wasserproben					
Probe:	Probe Nr. 16 Gde. Ins (obere Zone) Gde. Leitungsnetz Brunnen lfd. Brüttelengasse					
Proben-Nr.:	746149					
Charge:	202 21	Packmittel:		HDPE Flasche		
Eingang:	28.02.2023		Eingangszustand:	einwandfrei - gekühlt		
Prüfparameter		Resultat	Spezifikation	Methode	Status	
Trübung	[ИТИ]	0.1	a) < 0.5 (EW SVGW W12 D), b) < 0.2 (EW SVGW W12 D)	WA-071-003	ISO17025	
Aussehen		entspricht	farblos (EW SVGW W12D)	WA-072-001	ISO17025	
Kalium (gelöst)	[mg/L]	2	< 5 (EW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025	
Natrium (gelöst)	[mg/L]	7	≤ 200 (HW TBDV)	PS-520-003	ISO17025	
Calcium (gelöst)	[mg/L]	88	< 200 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025	
Magnesium (gelöst)	[mg/L]	13	< 50 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025	
Gesamthärte	[°fH]	27		PS-520-003	ISO17025	
Gesamthärte	[mmol/L]	3	≥ 1 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025	
Ammonium (gelöst)	[mg/L]	<0.02	c) ≤ 0.5 (HW TBDV), d) ≤ 0.1 (HW TBDV)	WA-020-009	ISO17025	
Nitrit (gelöst)	[mg/L]	<0.05	≤ 0.1 (HW TBDV)	WA-020-009	ISO17025	
Fluorid (gelöst)	[mg/L]	0.1	≤ 1.5 (HW TBDV)	IC-030-005	ISO17025	
Chlorid (gelöst)	[mg/L]	9.	< 20 (EW SVGW W12D)	IC-030-005	ISO1702	
Nitrat (gelöst)	[mg/L]	10	≤ 40 (HW TBDV)	IC-030-005	ISO1702	

@@bongni@wagrom.ch@@

Der Geltungsbereich der Akkreditierung ist im STS-Verzeichnis (STS 0017) hinterlegt. Die Resultate beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte Probe. Weitere Kenndaten der Untersuchungsmethode stehen auf Anfrage zur Verfügung. Eine auszugsweise Veröffentlichung oder Vervielfältigung ist nur mit der Genehmigung des Labors erlaubt.

< 50 (EW SVGW

W12D)

IC-030-005

ISO17025

[mg/L]

33

Seite 1 von 2 2023-01645-746149-13032023



Aemmenmattstrasse 16 3123 Belp Switzerland Tel. +41 (0)31 818 77 77 info@interlabor.ch www.interlabor.ch

Legende:

BG: Bestimmungsgrenze n.n.: nicht nachweisbar (< DG)

K: Kundenspezifikation SV: Einzelwert

LOQ: Limit of quantitation

DG: Detektionsgrenze

KBE: koloniebildende Einheiten SP: bekannte Verunreinigung

RSD: relative Standardabweichung

LOD: Limit of detection

*: ausserhalb Akkreditierung

TS: Trockensubstanz

NESP: unbekannte Verunreinigung

MV: Mittelwert

EX: Die Analyse wurde in einem externen Labor

durchgeführt

Beurteilung

Die vorliegende Probe entspricht den genannten Vorgaben.

HW: Höchstwert gemäss TBDV (wird beurteilt),

EW: Erfahrungswert gemäss SVGW W12 D (wird nicht beurteilt)

ErW: Erläuterungswert gemäss SVGW W12 D (wird nicht beurteilt)

TBDV: Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanla-

gen (SR 817.022.11)

SVGW W12D: Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches; Leitlinie für eine gute Verfahrenspraxis in Trinkwasserversorgungen

a) Trübung von unbehandeltem Wasser.

b) Trübung nach Aufbereitung durch Flockung/Filtration.

c) Für Trinkwasser vom reduzierten Typus; berechnet als NH4+.

d) Für Trinkwasser vom oxidierten Typus; berechnet als NH4+.

Belp, 13. März 2023

Die Analysenergebnisse wurden im 4-Augenprinzip in einem validierten System elektronisch freigegeben, somit ist dieser Prüfbericht ohne Unterschrift gültig.

Der Geltungsbereich der Akkreditierung ist im STS-Verzeichnis (STS 0017) hinterlegt. Die Resultate beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte Probe. Weitere Kenndaten der Untersuchungsmethode stehen auf Anfrage zur Verfügung. Eine auszugsweise Veröffentlichung oder Vervielfältigung ist nur mit der Genehmigung des Labors erlaubt.

2023-01645-746149-13032023

Seite 2 von 2



Aemmenmattstrasse 16 3123 Belp Switzerland Tel. +41 (0)31 818 77 77 info@interlabor.ch www.interlabor.ch

PRÜFBERICHT

Wasserverbund Grosses Moos Daniel Bongni Lagerhausstrasse 7B 3232 Ins Schweiz

E-Mail:	@@bongni@wagrom.ch	@@			
Auftrag:	2023-01640 Wasserproben				
Probe:	Probe Nr. 11 Gde. Ins (obere Zone) Gde. Leitungsnetz Brunnen lfd. Brüttelengasse				
Proben-Nr.:	746131				
Charge:	202 21	Packmittel:	PP Polypropy	rlen	
Eingang:	28.02.2023	Eingangszustand:	einwandfrei -	gekühlt	
Temperatur:	10.1°C	V SECTION AND SECTION AND SECTION AND SECTION AND SECTION AND SECTION ASSESSMENT AND SECTION ASSESSMENT ASSESS	TANKET TO THE PROPERTY OF THE		
Prüfparameter	Resultat	Spezifikation	Methode	Status	

Prüfparameter	Resultat	Spezifikation	Methode	Status
Aerobe mesophile Keime	[KBE/mL] 5	≤ 300	ISO 6222	ISO17025
Enterokokken	[KBE/100 mL] n.n.	n.n.	ISO 7899-2	ISO17025
Escherichia coli	[KBE/100 mL] n.n.	n.n.	ISO 9308-1	ISO17025

and the second second			
Leg	er	nd	B:

BG: Bestimmungsgrenze n.n.: nicht nachweisbar (< DG) K: Kundenspezifikation

SV: Einzelwert

LOQ: Limit of quantitation

DG: Detektionsgrenze KBE: koloniebildende Einheiten

SP: bekannte Verunreinigung RSD: relative Standardabweichung

LOD: Limit of detection

*: ausserhalb Akkreditierung

TS: Trockensubstanz

NESP: unbekannte Verunreinigung

MV: Mittelwert

EX: Die Analyse wurde in einem externen Labor

durchgeführt

Beurteilung

Die vorliegende Probe entspricht den genannten Vorgaben.

Die Beurteilung der mikrobiologischen Parameter erfolgt gemäss Schweizer Verordnung (TBDV, Stand 01.August 2021) für Trinkwasser im Verteilernetz.

Belp, 08. März 2023

Die Analysenergebnisse wurden im 4-Augenprinzip in einem validierten System elektronisch freigegeben, somit ist dieser Prüfbericht ohne Unterschrift gültig.

Der Geltungsbereich der Akkreditierung ist im STS-Verzeichnis (STS 0017) hinterlegt. Die Resultate beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte Probe. Weitere Kenndaten der Untersuchungsmethode stehen auf Anfrage zur Verfügung. Eine auszugsweise Veröffentlichung oder Vervielfältigung ist nur mit der Genehmigung des Labors erlaubt.

2023-01640-746131-08032023