INTERLABOR
BELP AG

Interlabor Belp AG
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:	2023-02550 Wasserproben		
Probe:	Wasser 210 01, Gde. Gampelen Gde. Leitungsnetz Gemeindeverwaltung Gampelen		
Proben-Nr.:	749094		
Charge:	---	Packmittel:	HDPE Flasche
Eingang:	28.03.2023	Eingangszustand:	einwandfrei - ungekühlt

Prüfparameter		Resultat	Spezifikation	Methode	Status
Trübung	[NTU]	<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]	5	≤ 200 (HW TBDV)	PS-520-003	ISO17025
Calcium (gelöst)	[mg/L]	90	< 200 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025
Magnesium (gelöst)	[mg/L]	13	< 50 (ErW SVGW W12D)	PS-520-003	ISO17025
Gesamthärte	[°fH]	28	---	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]	8	< 20 (EW SVGW W12D)	IC-030-005	ISO17025
Nitrat (gelöst)	[mg/L]	9	≤ 40 (HW TBDV)	IC-030-005	ISO17025
Sulfat (gelöst)	[mg/L]	33	< 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.

INTERLABOR
BELP AG

Interlabor Belp AG
Aemmenmattstrasse 16
3123 Belp
Switzerland

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

Legende:			
	BG: Bestimmungsgrenze	DG: Detektionsgrenze	*: ausserhalb Akkreditierung
	n.n.: nicht nachweisbar (< DG)	KBE: koloniebildende Einheiten	TS: Trockensubstanz
	K: Kundenspezifikation	SP: bekannte Verunreinigung	NESP: unbekannte Verunreinigung
	SV: Einzelwert	RSD: relative Standardabweichung	MV: Mittelwert
	LOQ: Limit of quantitation	LOD: Limit of detection	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 Duschanlagen (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, 06. April 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.

INTERLABOR
BELP AG

Interlabor Belp AG
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:	2023-02549 Wasserproben		
Probe:	Wasser 210 01, Gde. Gampelen, Leitungsnetz WAGROM, Gemeindeverwaltung Gampelen		
Proben-Nr.:	749100		
Charge:	---	Packmittel:	HDPE Flasche
Eingang:	28.03.2023	Eingangszustand:	einwandfrei - gekühlt
Temperatur:	10.9°C		

Prüfparameter		Resultat	Spezifikation	Methode	Status
Aerobe mesophile Keime	[KBE/mL]	11	≤ 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

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, 03. April 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.

INTERLABOR
BELP AG

Interlabor Belp AG
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:	2023-02549 Wasserproben		
Probe:	Wasser 201 10, Gde. Ins, (untere Zone) Leitungsnetz WAGROM Reservoir Geichberg, Zu/Abgangsleitung		
Proben-Nr.:	749102		
Charge:	---	Packmittel:	HDPE Flasche
Eingang:	28.03.2023	Eingangszustand:	einwandfrei - gekühlt
Temperatur:	3.9°C		

Prüfparameter		Resultat	Spezifikation	Methode	Status
Aerobe mesophile Keime	[KBE/mL]	19	≤ 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

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, 03. April 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.