INTERLABOR BELP AG

Interlabor Belp AG
Aemmenmattstrasse 16
3123 Belp
Switzerland

Tel.: +41 (0)31 818 77 77
Fax: +41 (0)31 818 77 78
info@interlabor.ch
www.interlabor.ch

PRÜFBERICHT

Wasserverbund Grosses Moos
Daniel Bongni
Lagerhausstrasse 7B
3232 Ins

E-Mail:	@@brunnenmeister@wagrom.ch@@		
Auftrag:	2021-00975 Wasserproben		
Probe:	Probe 1, Gde. Wileroltigen Leitungsnetz WAGROM, Entnahmestelle 218 10, Reservoir Grossholz, 9:10 Uhr / 7,6°C		
Proben-Nr.:	674759		
Charge:	---	Packmittel:	HDPE Flasche
Eingang:	16.02.2021	Eingangszustand:	einwandfrei - gekühlt
Temperatur:	9.4°C		

Prüfparameter		Resultat	Spezifikation	Methode	Status
Chlorothalonil Metaboliten	[µg/L]	**entspricht nicht**		MS-030-001 , LC-MS/MS	ISO17025

	Resultat µg/L	Höchstwert			BG	Bemerkung
Chlorothalonil Metaboliten						
Chlorothalonil Metabolit (R417888)	n.n.	0.1			0.05	
Chlorothalonil Metabolit (SYN548581)	n.n.	0.1			0.05	
Chlorothalonil Metabolit (SYN507900)	n.n.	0.1			0.05	
Chlorothalonil Metabolit (R611968)	n.n.	0.1			0.05	
Chlorothalonil Metabolit (R471811)	0.19	0.1			0.05	
Summe Pestizide	0.19	0.5				

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

Die Analysen wurden gemäss ISO 17025 durchgeführt. Der Geltungsbereich der Akkreditierung ist im offiziellen Verzeichnis akkreditierter Prüfstellen festgelegt (www.sas.ch). Die Resultate in diesem Zertifikat beziehen sich ausschliesslich auf die dieser Prüfung zugrundeliegenden Proben. Für eine Konformität der vorliegenden Untersuchung mit der GMP Verordnung (PIC-Leitfaden einer Guten Herstellungspraxis für pharmazeutische Produkte) ist ein Lohnanalysenvertrag für die genannten Produkte notwendig. Die eingesetzte Untersuchungsmethode wird im QM-Programm von Interlabor laufend überwacht. Weitere Kenndaten der Untersuchungsmethode sowie Angaben zur Messunsicherheit stehen auf Anfrage zur Verfügung.

INTERLABOR BELP AG

Interlabor Belp AG
Aemmenmattstrasse 16
3123 Belp
Switzerland

Tel.: +41 (0)31 818 77 77
Fax: +41 (0)31 818 77 78
info@interlabor.ch
www.interlabor.ch

Beurteilung

Die vorliegende Probe **entspricht nicht** den genannten Vorgaben.

Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV)

Belp, 24. Februar 2021

Kontrolle

INTERLABOR BELP
Marcel Blaser
Prüfleiter

Marcel Blaser

Die Analysen wurden gemäss ISO 17025 durchgeführt. Der Geltungsbereich der Akkreditierung ist im offiziellen Verzeichnis akkreditierter Prüfstellen festgelegt (www.sas.ch). Die Resultate in diesem Zertifikat beziehen sich ausschliesslich auf die dieser Prüfung zugrundeliegenden Proben. Für eine Konformität der vorliegenden Untersuchung mit der GMP Verordnung (PIC-Leitfaden einer Guten Herstellungspraxis für pharmazeutische Produkte) ist ein Lohnanalysenvertrag für die genannten Produkte notwendig. Die eingesetzte Untersuchungsmethode wird im QM-Programm von Interlabor laufend überwacht. Weitere Kenndaten der Untersuchungsmethode sowie Angaben zur Messunsicherheit stehen auf Anfrage zur Verfügung.

INTERLABOR BELP AG

Interlabor Belp AG
Aemmenmattstrasse 16
3123 Belp
Switzerland

Tel.: +41 (0)31 818 77 77
Fax: +41 (0)31 818 77 78
info@interlabor.ch
www.interlabor.ch

PRÜFBERICHT

Wasserverbund Grosses Moos
Daniel Bongni
Lagerhausstrasse 7B
3232 Ins

E-Mail:	@@brunnenmeister@wagrom.ch@@		
Auftrag:	2021-00975 Wasserproben		
Probe:	Probe 2, Gde. Wileroltigen Leitungsnetz WAGROM, Entnahmestelle 318 05, GWP Saandedamm, Pumpenlt. 1 u. 2 vor UV-Anlage, 8:30 Uhr / 7,7°C		
Proben-Nr.:	674760		
Charge:	---	Packmittel:	HDPE Flasche
Eingang:	16.02.2021	Eingangszustand:	einwandfrei - gekühlt
Temperatur:	9.2°C		

Prüfparameter		Resultat	Spezifikation	Methode	Status
Chlorothalonil Metaboliten	[µg/L]	**entspricht nicht**		MS-030-001 , LC-MS/MS	ISO17025

	Resultat µg/L	Höchstwert			BG	Bemerkung
Chlorothalonil Metaboliten						
Chlorothalonil Metabolit (R417888)	n.n.	0.1			0.05	
Chlorothalonil Metabolit (SYN548581)	n.n.	0.1			0.05	
Chlorothalonil Metabolit (SYN507900)	n.n.	0.1			0.05	
Chlorothalonil Metabolit (R611968)	n.n.	0.1			0.05	
Chlorothalonil Metabolit (R471811)	0.24	0.1			0.05	
Summe Pestizide	0.24	0.5				

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

Die Analysen wurden gemäss ISO 17025 durchgeführt. Der Geltungsbereich der Akkreditierung ist im offiziellen Verzeichnis akkreditierter Prüfstellen festgelegt (www.sas.ch). Die Resultate in diesem Zertifikat beziehen sich ausschliesslich auf die dieser Prüfung zugrundeliegenden Proben. Für eine Konformität der vorliegenden Untersuchung mit der GMP Verordnung (PIC-Leitfaden einer Guten Herstellungspraxis für pharmazeutische Produkte) ist ein Lohnanalysenvertrag für die genannten Produkte notwendig. Die eingesetzte Untersuchungsmethode wird im QM-Programm von Interlabor laufend überwacht. Weitere Kenndaten der Untersuchungsmethode sowie Angaben zur Messunsicherheit stehen auf Anfrage zur Verfügung.

INTERLABOR BELP AG

Interlabor Belp AG
Aemmenmattstrasse 16
3123 Belp
Switzerland

Tel.: +41 (0)31 818 77 77
Fax: +41 (0)31 818 77 78
info@interlabor.ch
www.interlabor.ch

Beurteilung

Die vorliegende Probe **entspricht nicht** den genannten Vorgaben.

Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV)

Belp, 24. Februar 2021

Kontrolle

INTERLABOR BELP
Marcel Blaser
Prüfleiter

Marcel Blaser

Die Analysen wurden gemäss ISO 17025 durchgeführt. Der Geltungsbereich der Akkreditierung ist im offiziellen Verzeichnis akkreditierter Prüfstellen festgelegt (www.sas.ch). Die Resultate in diesem Zertifikat beziehen sich ausschliesslich auf die dieser Prüfung zugrundeliegenden Proben. Für eine Konformität der vorliegenden Untersuchung mit der GMP Verordnung (PIC-Leitfaden einer Guten Herstellungspraxis für pharmazeutische Produkte) ist ein Lohnanalysenvertrag für die genannten Produkte notwendig. Die eingesetzte Untersuchungsmethode wird im QM-Programm von Interlabor laufend überwacht. Weitere Kenndaten der Untersuchungsmethode sowie Angaben zur Messunsicherheit stehen auf Anfrage zur Verfügung.

INTERLABOR BELP AG

Interlabor Belp AG
Aemmenmattstrasse 16
3123 Belp
Switzerland

Tel.: +41 (0)31 818 77 77
Fax: +41 (0)31 818 77 78
info@interlabor.ch
www.interlabor.ch

PRÜFBERICHT

Wasserverbund Grosses Moos
Daniel Bongni
Lagerhausstrasse 7B
3232 Ins

E-Mail:	@@brunnenmeister@wagrom.ch@@		
Auftrag:	2021-00975 Wasserproben		
Probe:	Probe 4, Gde. Kerzers Leitungsnetz WAGROM, Entnahmestelle 225 10, Reservoir Arnen Neu, Zu/Abgangsleitung, 9:33 Uhr / 7,6°C		
Proben-Nr.:	674761		
Charge:	---	Packmittel:	HDPE Flasche
Eingang:	16.02.2021	Eingangszustand:	einwandfrei - gekühlt
Temperatur:	10.4°C		

Prüfparameter		Resultat	Spezifikation	Methode	Status
Chlorothalonil Metaboliten	[µg/L]	**entspricht nicht**		MS-030-001 , LC-MS/MS	ISO17025

	Resultat µg/L	Höchstwert			BG	Bemerkung
Chlorothalonil Metaboliten						
Chlorothalonil Metabolit (R417888)	n.n.	0.1			0.05	
Chlorothalonil Metabolit (SYN548581)	n.n.	0.1			0.05	
Chlorothalonil Metabolit (SYN507900)	n.n.	0.1			0.05	
Chlorothalonil Metabolit (R611968)	n.n.	0.1			0.05	
Chlorothalonil Metabolit (R471811)	0.17	0.1			0.05	
Summe Pestizide	0.17	0.5				

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

Die Analysen wurden gemäss ISO 17025 durchgeführt. Der Geltungsbereich der Akkreditierung ist im offiziellen Verzeichnis akkreditierter Prüfstellen festgelegt (www.sas.ch). Die Resultate in diesem Zertifikat beziehen sich ausschliesslich auf die dieser Prüfung zugrundeliegenden Proben. Für eine Konformität der vorliegenden Untersuchung mit der GMP Verordnung (PIC-Leitfaden einer Guten Herstellungspraxis für pharmazeutische Produkte) ist ein Lohnanalysenvertrag für die genannten Produkte notwendig. Die eingesetzte Untersuchungsmethode wird im QM-Programm von Interlabor laufend überwacht. Weitere Kenndaten der Untersuchungsmethode sowie Angaben zur Messunsicherheit stehen auf Anfrage zur Verfügung.

INTERLABOR BELP AG

Interlabor Belp AG
Aemmenmattstrasse 16
3123 Belp
Switzerland

Tel.: +41 (0)31 818 77 77
Fax: +41 (0)31 818 77 78
info@interlabor.ch
www.interlabor.ch

Beurteilung

Die vorliegende Probe **entspricht nicht** den genannten Vorgaben.

Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV)

Belp, 24. Februar 2021

Kontrolle

INTERLABOR BELP
Marcel Blaser
Prüfleiter

Marcel Blaser

Die Analysen wurden gemäss ISO 17025 durchgeführt. Der Geltungsbereich der Akkreditierung ist im offiziellen Verzeichnis akkreditierter Prüfstellen festgelegt (www.sas.ch). Die Resultate in diesem Zertifikat beziehen sich ausschliesslich auf die dieser Prüfung zugrundeliegenden Proben. Für eine Konformität der vorliegenden Untersuchung mit der GMP Verordnung (PIC-Leitfaden einer Guten Herstellungspraxis für pharmazeutische Produkte) ist ein Lohnanalysenvertrag für die genannten Produkte notwendig. Die eingesetzte Untersuchungsmethode wird im QM-Programm von Interlabor laufend überwacht. Weitere Kenndaten der Untersuchungsmethode sowie Angaben zur Messunsicherheit stehen auf Anfrage zur Verfügung.

INTERLABOR BELP AG

Interlabor Belp AG
Aemmenmattstrasse 16
3123 Belp
Switzerland

Tel.: +41 (0)31 818 77 77
Fax: +41 (0)31 818 77 78
info@interlabor.ch
www.interlabor.ch

PRÜFBERICHT

Wasserverbund Grosses Moos
Daniel Bongni
Lagerhausstrasse 7B
3232 Ins

E-Mail:	@@brunnenmeister@wagrom.ch@@		
Auftrag:	2021-00975 Wasserproben		
Probe:	Probe 5, Gde. Erlach Leitungsnetz WAGROM, Entnahmestelle 215 11, Reservoir Zu/Abgangsleitung links, 11:29 Uhr / 8,5°C		
Proben-Nr.:	674762		
Charge:	---	Packmittel:	HDPE Flasche
Eingang:	16.02.2021	Eingangszustand:	einwandfrei - gekühlt
Temperatur:	9.3°C		

Prüfparameter		Resultat	Spezifikation	Methode	Status
Chlorothalonil Metaboliten	[µg/L]	**entspricht nicht**		MS-030-001 , LC-MS/MS	ISO17025

	Resultat µg/L	Höchstwert			BG	Bemerkung
Chlorothalonil Metaboliten						
Chlorothalonil Metabolit (R417888)	0.05	0.1			0.05	
Chlorothalonil Metabolit (SYN548581)	n.n.	0.1			0.05	
Chlorothalonil Metabolit (SYN507900)	n.n.	0.1			0.05	
Chlorothalonil Metabolit (R611968)	n.n.	0.1			0.05	
Chlorothalonil Metabolit (R471811)	0.23	0.1			0.05	
Summe Pestizide	0.28	0.5				

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

Die Analysen wurden gemäss ISO 17025 durchgeführt. Der Geltungsbereich der Akkreditierung ist im offiziellen Verzeichnis akkreditierter Prüfstellen festgelegt (www.sas.ch). Die Resultate in diesem Zertifikat beziehen sich ausschliesslich auf die dieser Prüfung zugrundeliegenden Proben. Für eine Konformität der vorliegenden Untersuchung mit der GMP Verordnung (PIC-Leitfaden einer Guten Herstellungspraxis für pharmazeutische Produkte) ist ein Lohnanalysenvertrag für die genannten Produkte notwendig. Die eingesetzte Untersuchungsmethode wird im QM-Programm von Interlabor laufend überwacht. Weitere Kenndaten der Untersuchungsmethode sowie Angaben zur Messunsicherheit stehen auf Anfrage zur Verfügung.

INTERLABOR BELP AG

Interlabor Belp AG
Aemmenmattstrasse 16
3123 Belp
Switzerland

Tel.: +41 (0)31 818 77 77
Fax: +41 (0)31 818 77 78
info@interlabor.ch
www.interlabor.ch

Beurteilung

Die vorliegende Probe **entspricht nicht** den genannten Vorgaben.

Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV)

Belp, 24. Februar 2021

Kontrolle

INTERLABOR BELP
Marcel Blaser
Prüfleiter

Marcel Blaser

Die Analysen wurden gemäss ISO 17025 durchgeführt. Der Geltungsbereich der Akkreditierung ist im offiziellen Verzeichnis akkreditierter Prüfstellen festgelegt (www.sas.ch). Die Resultate in diesem Zertifikat beziehen sich ausschliesslich auf die dieser Prüfung zugrundeliegenden Proben. Für eine Konformität der vorliegenden Untersuchung mit der GMP Verordnung (PIC-Leitfaden einer Guten Herstellungspraxis für pharmazeutische Produkte) ist ein Lohnanalysenvertrag für die genannten Produkte notwendig. Die eingesetzte Untersuchungsmethode wird im QM-Programm von Interlabor laufend überwacht. Weitere Kenndaten der Untersuchungsmethode sowie Angaben zur Messunsicherheit stehen auf Anfrage zur Verfügung.

INTERLABOR BELP AG

Interlabor Belp AG
Aemmenmattstrasse 16
3123 Belp
Switzerland

Tel.: +41 (0)31 818 77 77
Fax: +41 (0)31 818 77 78
info@interlabor.ch
www.interlabor.ch

PRÜFBERICHT

Wasserverbund Grosses Moos
Daniel Bongni
Lagerhausstrasse 7B
3232 Ins

E-Mail:	@@brunnenmeister@wagrom.ch@@		
Auftrag:	2021-00975 Wasserproben		
Probe:	Probe 6, Gde. Ins Leitungsnetz WAGROM, Entnahmestelle 201 10, Reservoir Geichberg, Zu/Abgangsleitung, 10:24 Uhr / 7,7°C		
Proben-Nr.:	674763		
Charge:	---	Packmittel:	HDPE Flasche
Eingang:	16.02.2021	Eingangszustand:	einwandfrei - gekühlt
Temperatur:	9.5°C		

Prüfparameter		Resultat	Spezifikation	Methode	Status
Chlorothalonil Metaboliten	[µg/L]	**entspricht nicht**		MS-030-001 , LC-MS/MS	ISO17025

	Resultat µg/L	Höchstwert			BG	Bemerkung
Chlorothalonil Metaboliten						
Chlorothalonil Metabolit (R417888)	n.n.	0.1			0.05	
Chlorothalonil Metabolit (SYN548581)	n.n.	0.1			0.05	
Chlorothalonil Metabolit (SYN507900)	n.n.	0.1			0.05	
Chlorothalonil Metabolit (R611968)	n.n.	0.1			0.05	
Chlorothalonil Metabolit (R471811)	0.18	0.1			0.05	
Summe Pestizide	0.18	0.5				

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

Die Analysen wurden gemäss ISO 17025 durchgeführt. Der Geltungsbereich der Akkreditierung ist im offiziellen Verzeichnis akkreditierter Prüfstellen festgelegt (www.sas.ch). Die Resultate in diesem Zertifikat beziehen sich ausschliesslich auf die dieser Prüfung zugrundeliegenden Proben. Für eine Konformität der vorliegenden Untersuchung mit der GMP Verordnung (PIC-Leitfaden einer Guten Herstellungspraxis für pharmazeutische Produkte) ist ein Lohnanalysenvertrag für die genannten Produkte notwendig. Die eingesetzte Untersuchungsmethode wird im QM-Programm von Interlabor laufend überwacht. Weitere Kenndaten der Untersuchungsmethode sowie Angaben zur Messunsicherheit stehen auf Anfrage zur Verfügung.

INTERLABOR BELP AG

Interlabor Belp AG
Aemmenmattstrasse 16
3123 Belp
Switzerland

Tel.: +41 (0)31 818 77 77
Fax: +41 (0)31 818 77 78
info@interlabor.ch
www.interlabor.ch

Beurteilung

Die vorliegende Probe **entspricht nicht** den genannten Vorgaben.

Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV)

Belp, 24. Februar 2021

Kontrolle

INTERLABOR BELP
Marcel Blaser
Prüfleiter

Marcel Blaser

Die Analysen wurden gemäss ISO 17025 durchgeführt. Der Geltungsbereich der Akkreditierung ist im offiziellen Verzeichnis akkreditierter Prüfstellen festgelegt (www.sas.ch). Die Resultate in diesem Zertifikat beziehen sich ausschliesslich auf die dieser Prüfung zugrundeliegenden Proben. Für eine Konformität der vorliegenden Untersuchung mit der GMP Verordnung (PIC-Leitfaden einer Guten Herstellungspraxis für pharmazeutische Produkte) ist ein Lohnanalysenvertrag für die genannten Produkte notwendig. Die eingesetzte Untersuchungsmethode wird im QM-Programm von Interlabor laufend überwacht. Weitere Kenndaten der Untersuchungsmethode sowie Angaben zur Messunsicherheit stehen auf Anfrage zur Verfügung.

INTERLABOR BELP AG

Interlabor Belp AG
Aemmenmattstrasse 16
3123 Belp
Switzerland

Tel.: +41 (0)31 818 77 77
Fax: +41 (0)31 818 77 78
info@interlabor.ch
www.interlabor.ch

PRÜFBERICHT

Wasserverbund Grosses Moos
Daniel Bongni
Lagerhausstrasse 7B
3232 Ins

E-Mail:	@@brunnenmeister@wagrom.ch@@		
Auftrag:	2021-00975 Wasserproben		
Probe:	Probe 7, Gde. Tschugg Leitungsnetz WAGROM, Entnahmestelle 217 06, Reservoir Entscherz, Zu/Abgangsleitung, 10:58 Uhr / 9,6°C		
Proben-Nr.:	674764		
Charge:	---	Packmittel:	HDPE Flasche
Eingang:	16.02.2021	Eingangszustand:	einwandfrei - gekühlt
Temperatur:	9.2°C		

Prüfparameter		Resultat	Spezifikation	Methode	Status
Chlorothalonil Metaboliten	[µg/L]	entspricht		MS-030-001 , LC-MS/MS	ISO17025

	Resultat µg/L	Höchstwert			BG	Bemerkung
Chlorothalonil Metaboliten						
Chlorothalonil Metabolit (R417888)	n.n.	0.1			0.05	
Chlorothalonil Metabolit (SYN548581)	n.n.	0.1			0.05	
Chlorothalonil Metabolit (SYN507900)	n.n.	0.1			0.05	
Chlorothalonil Metabolit (R611968)	n.n.	0.1			0.05	
Chlorothalonil Metabolit (R471811)	0.05	0.1			0.05	
Summe Pestizide	0.05	0.5				

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

Die Analysen wurden gemäss ISO 17025 durchgeführt. Der Geltungsbereich der Akkreditierung ist im offiziellen Verzeichnis akkreditierter Prüfstellen festgelegt (www.sas.ch). Die Resultate in diesem Zertifikat beziehen sich ausschliesslich auf die dieser Prüfung zugrundeliegenden Proben. Für eine Konformität der vorliegenden Untersuchung mit der GMP Verordnung (PIC-Leitfaden einer Guten Herstellungspraxis für pharmazeutische Produkte) ist ein Lohnanalysenvertrag für die genannten Produkte notwendig. Die eingesetzte Untersuchungsmethode wird im QM-Programm von Interlabor laufend überwacht. Weitere Kenndaten der Untersuchungsmethode sowie Angaben zur Messunsicherheit stehen auf Anfrage zur Verfügung.

INTERLABOR BELP AG

Interlabor Belp AG
Aemmenmattstrasse 16
3123 Belp
Switzerland

Tel.: +41 (0)31 818 77 77
Fax: +41 (0)31 818 77 78
info@interlabor.ch
www.interlabor.ch

Beurteilung

Die vorliegende Probe entspricht den genannten Vorgaben.

Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV)

Belp, 24. Februar 2021

Kontrolle

INTERLABOR BELP
Marcel Blaser
Prüfleiter

Marcel Blaser

Die Analysen wurden gemäss ISO 17025 durchgeführt. Der Geltungsbereich der Akkreditierung ist im offiziellen Verzeichnis akkreditierter Prüfstellen festgelegt (www.sas.ch). Die Resultate in diesem Zertifikat beziehen sich ausschliesslich auf die dieser Prüfung zugrundeliegenden Proben. Für eine Konformität der vorliegenden Untersuchung mit der GMP Verordnung (PIC-Leitfaden einer Guten Herstellungspraxis für pharmazeutische Produkte) ist ein Lohnanalysenvertrag für die genannten Produkte notwendig. Die eingesetzte Untersuchungsmethode wird im QM-Programm von Interlabor laufend überwacht. Weitere Kenndaten der Untersuchungsmethode sowie Angaben zur Messunsicherheit stehen auf Anfrage zur Verfügung.

Bachema AG
Analytische Laboratorien

Schlieren, 18. Februar 2021
SIS

BKW Energie AG
Kernkraftwerk Mühleberg
Erich Schmutz
3203 Mühleberg

Untersuchungsbericht

Objekt: Quellüberwachung, Kernkraftwerk Mühleberg Februar 2021

Bachema AG
Rütistrasse 22
CH-8952 Schlieren

Telefon
+41 44 738 39 00
Telefax
+41 44 738 39 90
info@bachema.ch
www.bachema.ch

Chemisches und mikrobiologisches Labor für die Prüfung von Umweltproben (Wasser,Boden, Abfall, Recyclingmaterial)
Akkreditiert nach ISO 17025
STS-Nr. 0064

Auftrags-Nr. Bachema	202101485
Proben-Nr. Bachema	6389
Tag der Probenahme	16. Februar 2021
Eingang Bachema	17. Februar 2021
Probenahmeort	Mühleberg
Entnommen durch	E. Schmutz, BKW Energie AG

Auftraggeber	BKW Energie AG, Kernkraftwerk Mühleberg, E. Schmutz, 3203 Mühleberg
Rechnungsadresse	BKW Energie AG, Kreditorenrechnung P/KKM/MA/MAE, 3024 Bern
Rechnung zur Visierung	BKW Energie AG, Kreditorenrechnung P/KKM/MA/MAE, 3024 Bern
Bericht an	BKW Energie AG, Kernkraftwerk Mühleberg, E. Schmutz, 3203 Mühleberg
Bericht per e-mail an	BKW Energie AG, Kernkraftwerk Mühleberg, F. Berisha, florim.berisha@bkw.ch
Bericht per e-mail an	BKW Energie AG, Kernkraftwerk Mühleberg, E. Schmutz, erich.schmutz@bkw.ch
Excel-File	BKW Energie AG, Kernkraftwerk Mühleberg, E. Schmutz, erich.schmutz@bkw.ch

Freundliche Grüsse
BACHEMA AG

Sabine Ruckstuhl
Dr. sc. nat. / Dipl. Umwelt-Natw. ETH

Objekt: **Quellüberwachung, Kernkraftwerk Mühleberg Februar 2021**

Auftraggeber: BKW Energie AG
Auftrags-Nr. Bachema: 202101485

Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
6389 W	**REWAG Brunnen**	16.02.21 / 17.02.21

Legende zu den Referenzwerten

TBDV TW (F/B)	Höchstwerte für Trinkwasser ab Wasserfassung (unbehandelt) bzw. unmittelbar nach Behandlung gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV). R=Richtwerte.

Abkürzungen

W	Wasserprobe
F	Feststoffprobe
TS	Trockensubstanz
<	Bei den Messresultaten ist der Wert nach dem Zeichen < (kleiner als) die Bestimmungsgrenze der entsprechenden Methode.
{1}	Die Analysenmethode liegt zurzeit nicht im akkreditierten Bereich der Bachema AG.
{2}	Externe Analyse von Unterauftragnehmer / Fremdlabor.
{3}	Feldmessung von Kunde erhoben.

Akkreditierung

SWISS ACCREDITATION sas.admin.ch STS 0064	Die Resultate der Untersuchungen beziehen sich auf die im Prüfbericht aufgeführten Proben und auf den Zustand der Proben bei der Entgegennahme durch die Bachema AG. Der vollständige Prüfbericht steht dem Kunden zur freien Verfügung. Die Verwendung von Auszügen (einzelne Seiten) oder Ausschnitten (Teile einzelner Seiten) des Prüfberichts sowie Hinweise auf den Prüfbericht (z.B. zu Werbezwecken oder bei Präsentationen) sind nur mit Genehmigung der Bachema AG gestattet. Detailinformationen zu Messmethode, Messunsicherheiten und Prüfdaten sind auf Anfrage erhältlich (s. auch Dienstleistungsverzeichnis oder www.bachema.ch)

Bachema AG
Rütistrasse 22
CH-8952 Schlieren

Telefon
+41 44 738 39 00
Telefax
+41 44 738 39 90
info@bachema.ch
www.bachema.ch

Chemisches und mikrobiologisches Labor für die Prüfung von Umweltproben (Wasser,Boden, Abfall, Recyclingmaterial)
Akkreditiert nach ISO 17025
STS-Nr. 0064

Objekt: **Quellüberwachung, Kernkraftwerk Mühleberg Februar 2021**

Auftraggeber: BKW Energie AG
Auftrags-Nr. Bachema: 202101485

Probenbezeichnung		REWAG Brunnen				Referenzwert TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema		6389					
Tag der Probenahme		16.02.21					
Pestizide A-L							
Alachlor MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Alachlor-ESA MS/MS	µg/L	**<0.02**					
Alachlor-OXA MS/MS	µg/L	**<0.02**					
Ametryn MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Atrazin MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Bentazon MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Bromacil MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Carbendazim MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Chloridazon MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Chlorthalonil-Metabolit R417888 MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Chlorthalonil-Metabolit R471811 MS/MS	µg/L	**0.17**				*0.1*	
Chlorthalonil-Metabolit SYN507900 MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Chlortoluron MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Cyanazin MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
2,4-Dichlorphenoxyessig-säure (2,4-D) MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
DEET MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Desethylatrazin MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Desethyl-Terbutylazin MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Desisopropyl-Atrazin MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Desmetryn MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Desphenylchloridazon MS/MS	µg/L	**0.04**					
Diazinon MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
2,6-Dichlorbenzamid MS/MS	µg/L	**<0.02**					
Dichlorprop MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Diflubenzuron MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Dimethachlor-ESA MS/MS	µg/L	**<0.02**					
Dimethachlor-OXA MS/MS	µg/L	**<0.02**					
Dimethenamid-ESA MS/MS	µg/L	**<0.02**					
Diuron MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Fluometuron MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Irgarol MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Isochloridazon MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Isoproturon MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Isoproturon-desmethyl MS/MS	µg/L	**<0.02**					

Bachema AG
Rütistrasse 22
CH-8952 Schlieren

Telefon
+41 44 738 39 00
Telefax
+41 44 738 39 90
info@bachema.ch
www.bachema.ch

Chemisches und mikrobiologisches Labor für die Prüfung von Umweltproben (Wasser,Boden, Abfall, Recyclingmaterial)
Akkreditiert nach ISO 17025
STS-Nr. 0064

Objekt: **Quellüberwachung, Kernkraftwerk Mühleberg Februar 2021**

Auftraggeber: BKW Energie AG
Auftrags-Nr. Bachema: 202101485

Probenbezeichnung		REWAG Brunnen				TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema		6389					
Tag der Probenahme		16.02.21					
Pestizide M-Z							
MCPA MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Mecoprop MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Mesotrion MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Metalaxyl MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Metamitron MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Metamitron-desamino MS/MS	µg/L	**<0.02**					
Metazachlor MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Metazachlor-ESA MS/MS	µg/L	**<0.02**					
Metazachlor-OXA MS/MS	µg/L	**<0.02**					
Methyldesphenylchloridazon MS/MS	µg/L	**<0.02**					
Metolachlor MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Metolachlor-ESA MS/MS	µg/L	**<0.02**					
Metolachlor-NOA 413173 MS/MS	µg/L	**<0.02**					
Metolachlor-OXA MS/MS	µg/L	**<0.02**					
Metribuzin MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Monuron MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Norflurazon MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Oxadixyl MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Penconazol MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Prometryn MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Propazin MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Propazin-2-hydroxy MS/MS	µg/L	**<0.02**					
Propiconazol MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Simazin MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Sulcotrion MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Terbutryn MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Terbutylazin MS/MS	µg/L	**<0.02**				*0.1*	
Terbutylazin-2-hydroxy MS/MS	µg/L	**<0.02**					
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy MS/MS	µg/L	**<0.02**					
Terbutylazin SYN 545666 (LM6) MS/MS	µg/L	**<0.02**					
Thiacloprid-amid MS/MS	µg/L	**<0.02**					
Summe Pestizide							
Summe Pestizide, nachgewiesene Substanzen (Wirkstoffe und relevante Abbauprodukte)	µg/L	**0.17**				*0.5*	

Bachema AG
Rütistrasse 22
CH-8952 Schlieren

Telefon
+41 44 738 39 00
Telefax
+41 44 738 39 90
info@bachema.ch
www.bachema.ch

Chemisches und mikrobiologisches Labor für die Prüfung von Umweltproben (Wasser,Boden, Abfall, Recyclingmaterial)
Akkreditiert nach ISO 17025
STS-Nr. 0064