



PRÜFBERICHT

Wasserverbund Grosses Moos
Daniel Bongni
Lagerhausstrasse 7B
3232 Ins

E-Mail: @@brunnenmeister@wagrom.ch@@

Auftrag: 2020-03682 Wasserproben

Probe: Wasser Gde. Wileroltigen Leitungsnetz WAGROM, Wileroltigen, Reservoir
Grossholz, 14.1°C / 08:45

Proben-Nr.: 668968

Charge: 218 10

Packmittel:

HDPE Flasche

Eingang: 05.11.2020

Eingangszustand:

einwandfrei - ungekühlt

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

	Resultat µg/L	Höchstwert			BG
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)	0.16	0.1			0.05
Summe Pestizide	0.16	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

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.

Beurteilung

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

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

Belp, 09. November 2020

Kontrolle



Mark Zurbrugg



PRÜFBERICHT

Wasserverbund Grosses Moos
Daniel Bongni
Lagerhausstrasse 7B
3232 Ins

E-Mail: @@brunnenmeister@wagrom.ch@@

Auftrag: 2020-03682 Wasserproben

Probe: Wasser Gde. Wilerohtigen Leitungsnetz WAGROM, GWP Saanedamm, Pumpenlt.
3 u 4 vor UV-Anlage 13.6°C / 09:08

Proben-Nr.: 668969

Charge: 318 07

Packmittel:

HDPE Flasche

Eingang: 05.11.2020

Eingangszustand:

einwandfrei - ungekühlt

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

	Resultat µg/L	Höchstwert			BG
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)	0.20	0.1			0.05
Summe Pestizide	0.20	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

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, 09. November 2020

Kontrolle

Mark Zurbrugg

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.



PRÜFBERICHT

Wasserverbund Grosses Moos
Daniel Bongni
Lagerhausstrasse 7B
3232 Ins

E-Mail: @@brunnenmeister@wagrom.ch@@

Auftrag: 2020-03682 Wasserproben

Probe: Wasser Gde. Wileroltigen Leitungsnetz WAGROM, Verbindungsschacht, Zone Arnen/GMP REWAG, 14.4°C / 09:24

Proben-Nr.: 668971

Charge: 218 11

Packmittel:

HDPE Flasche

Eingang: 05.11.2020

Eingangszustand:

einwandfrei - ungekühlt

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

	Resultat µg/L	Höchstwert			BG
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)	0.12	0.1			0.05
Summe Pestizide	0.12	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

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.

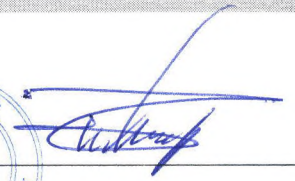
Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV)

Bemerkung

Zur Beurteilung des Analysenergebnisses wird dieses auf die signifikanten Stellen der Spezifikation gerundet.

Belp, 09. November 2020

Kontrolle



Mark Zurbrugg

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.



PRÜFBERICHT

Wasserverbund Grosses Moos
Daniel Bongni
Lagerhausstrasse 7B
3232 Ins

E-Mail: @@brunnenmeister@wagrom.ch@@

Auftrag: 2020-03682 Wasserproben

Probe: Wasser Gde. Kerzers Leitungsnetz WAGROM, Kerzers, Reservoir Arnen Neu, Zu/Abgangsleitung, 14,0°C/09:38

Proben-Nr.: 668972

Charge: 225 10

Packmittel:

HDPE Flasche

Eingang: 05.11.2020

Eingangszustand:

einwandfrei - ungekühlt

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

	Resultat µg/L	Höchstwert			BG
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)	0.15	0.1			0.05
Summe Pestizide	0.15	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

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

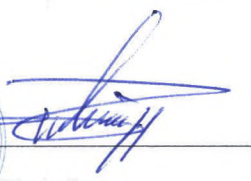
Beurteilung

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

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

Belp, 09. November 2020

Kontrolle



Mark Zurbrugg

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.



PRÜFBERICHT

Wasserverbund Grosses Moos
Daniel Bongni
Lagerhausstrasse 7B
3232 Ins

E-Mail: @@brunnenmeister@wagrom.ch@@

Auftrag: 2020-03682 Wasserproben

Probe: Wasser Gde. Erlach Leitungsnetz WAGROM, Reservoir, Zu/Abgangsleitung links, 13.2°C/11:30

Proben-Nr.: 668973

Charge: 215 11

Packmittel:

HDPE Flasche

Eingang: 05.11.2020

Eingangszustand:

einwandfrei - ungekühlt

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

	Resultat µg/L	Höchstwert			BG
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)	0.23	0.1			0.05
Summe Pestizide	0.23	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

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.

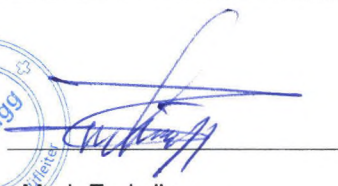
Beurteilung

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

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

Belp, 09. November 2020

Kontrolle



Mark Zurbrugg



PRÜFBERICHT

Wasserverbund Grosses Moos
Daniel Bongni
Lagerhausstrasse 7B
3232 Ins

E-Mail:	@@brunnenmeister@wagrom.ch@@		
Auftrag:	2020-03682 Wasserproben		
Probe:	Wasser Gde. Ins Leitungsnetz WAGROM, Reservoir Geichberg, Zu/Abgangsleitung, 13.6°C/10:14		
Proben-Nr.:	668976		
Charge:	201 10	Packmittel:	HDPE Flasche
Eingang:	05.11.2020	Eingangszustand:	einwandfrei - ungekühlt

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

	Resultat µg/L	Höchstwert			BG
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)	0.22	0.1			0.05
Summe Pestizide	0.22	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

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.

Beurteilung

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

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

Belp, 09. November 2020

Kontrolle



Mark Zurbrugg



PRÜFBERICHT

Wasserverbund Grosses Moos
Daniel Bongni
Lagerhausstrasse 7B
3232 Ins

E-Mail: @@brunnenmeister@wagrom.ch@@

Auftrag: 2020-03682 Wasserproben

Probe: Wasser Gde.Tschugg Leitungsnetz Reservoir Entschertz Zu/Abgangsleitung,
11.2°C/10:35

Proben-Nr.: 668980

Charge: 217 06

Packmittel:

HDPE Flasche

Eingang: 05.11.2020

Eingangszustand:

einwandfrei - ungekühlt

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

	Resultat µg/L	Höchstwert			BG
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)	n.n.	0.1			0.05
Summe Pestizide	n.n.	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

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, 09. November 2020

Kontrolle



Mark Zurbrugg

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.