

Umweltbundesamt GmbH
Prüfstelle für
Umwelt-, GVO- & Treibstoff-Analytik
Spittelauer Lände 5
1090 Wien/Österreich
Tel.: +43-(0)1-313 04
Fax: +43-(0)1-313 04/5222
pruefstelle@umweltbundesamt.at
www.umweltbundesamt.at

Auftrag A 13215 – Projekt-Nr. 10479

Pestizidscreening und Indikatorentest in Mineralwasserproben

**Prüfbericht Nr. 1409/0612 Korrektur ersetzt
Prüfbericht Nr. 1409/0604 vom 1.9.2014
inkl. Anhang (Liste der untersuchten Pestizide)**

Die Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik im Umweltbundesamt wurde erstmals mit Geltungsbeginn 10.12.2001 mit GZ BMWA 92.714/499-IV/9/01 gemäß ÖVE/ÖNORM ISO/IEC 17025 als Prüflaboratorium mit der Identifikationsnummer 200 von Akkreditierung Austria/Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend für die im Bescheid angeführten und unter www.bmwfj.gv.at/akkreditierung veröffentlichten Bereiche akkreditiert.

Bestell-Nr.: U002-1; Firmenbuchgericht: Handelsgericht Wien; Firmenbuchnummer: FN 187010s; DVR 0492221
Bankverbindung: Erste Bank, Kto. Nr. 822-133-328/00, BLZ: 20111, IBAN: AT742011182213332800, BIC: GIBAATWWXXX



1 AUFTRAGGEBER UND AUFTRAG

1.1 Auftraggeber

Global 2000 Umweltforschungsinstitut
Herr Dr. Helmut Burtscher
Neustiftg. 36
1070 Wien

1.2 Analysenauftrag

Angebot vom 30.07.2014

Auftrag vom 31.07.2014, per Mail

Das Umweltbundesamt wurde mit der Analyse von Mineralwasserproben auf Pestizidscreening sowie Indikatortest beauftragt.

2 BESCHREIBUNG DER PROBEN

2.1 Probenahme

Über die Probenahme ist dem Umweltbundesamt nichts Näheres bekannt.

2.2 Probeneingang

Labornummer	Probeneingang am	Art des Probeneinganges
1408 06197	29.07.2014	persönlich überbracht

2.3 Bezeichnung und Beschreibung der Proben

Labornummer	Bezeichnung	Beschreibung	Menge / Gebinde
1408 06197	Waldquelle still	natürliches Mineralwasser, 1938240624, haltbar bis 24.06.2015, PET	1,5L / Originalverpackung

3 ANALYSEN UND ANALYSENERGEBNISSE

3.1 Analysenzeitraum

Parameter	Analysenzeitraum	
	von	bis
PSM-Screening in wässrigen Proben	31.07.2014	08.08.2014
Pflanzenschutzmittel in wässrigen Proben	25.08.2014	28.08.2014
Indikatortest	31.07.2014	13.08.2014
Metazachlor ESA	31.07.2014	26.08.2014

3.2 Prüfverfahren

Kurzbezeichnung	Beschreibung
PSM-Screening in wässrigen Proben	Zugabe eines Surrogatmischstandards Direktinjektion der Wasserprobe Bestimmung mittels Flüssigchromatographie-Tandemmassenspektrometrie (LC-MS/MS) im positiven und negativen Ionisierungsmodus
Hexazinon und Propazin in wässrigen Proben	Zugabe einer isopenmarkierten Surrogatstandardmischung Direktinjektion der Wasserprobe Messung mittels Flüssigchromatographie-Tandemmassenspektrometrie (LC-MS/MS) (nicht akkreditiert)

Kurzbezeichnung	Beschreibung
Pflanzenschutzmittel in wässrigen Proben	Zugabe einer isopenmarkierten Surrogatstandardmischung Direktinjektion der Wasserprobe Messung mittels Flüssigchromatographie-Tandemmassenspektrometrie (LC-MS/MS)
Indikatortest	Zugabe eines isopenmarkierten Surrogatmischstandards Festphasenextraktion Bestimmung mittels LC-MS/MS
Metazachlor ESA	Zugabe einer isopenmarkierten Surrogatstandardmischung Direktinjektion der Wasserprobe Messung mittels Flüssigchromatographie-Tandemmassenspektrometrie (LC-MS/MS)

3.3 Analysenergebnisse

Die Analysenergebnisse auf den folgenden Seiten beziehen sich ausschließlich auf die in Punkt 2.3 angegebenen Proben.

Labornummer: 1408 06197

Bezeichnung: Waldquelle still

Parameter	Einheit	Wert	MU	BG	NG
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	n.n.		0,020	0,010
Atrazin	µg/l	n.n.		0,020	0,010
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	n.n.		0,020	0,010
Atrazin-desethyl	µg/l	n.n.		0,020	0,010
Atrazin-desisopropyl	µg/l	n.n.		0,025	0,013
Azoxystrobin	µg/l	n.n.		0,020	0,010
Chloridazon	µg/l	n.n.		0,020	0,010
Clothianidin	µg/l	n.n.		0,020	0,010
Diuron	µg/l	n.n.		0,020	0,010
Ethofumesate	µg/l	n.n.		0,020	0,010
Hexazinon	µg/l	n.n.		0,020	0,010
Isoproturon	µg/l	n.n.		0,020	0,010
Metazachlor	µg/l	n.n.		0,020	0,010
Metazachlor ESA	µg/l	0,12	± 25%	0,050	0,025
Metolachlor	µg/l	n.n.		0,020	0,010
N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	n.n.		0,020	0,010
Pethoxamid	µg/l	n.n.		0,020	0,010
Propazin	µg/l	n.n.		0,020	0,010
Propazin-2-hydroxy	µg/l	n.n.		0,020	0,010
Simazin	µg/l	n.n.		0,020	0,010
Terbutylazine	µg/l	n.n.		0,020	0,010
Terbutylazine-2-hydroxy	µg/l	n.n.		0,020	0,010
Terbutylazine-2-hydroxy-desethyl	µg/l	n.n.		0,020	0,010
Terbutylazine-desethyl	µg/l	n.n.		0,020	0,010
Benzotriazol	µg/l	n.n.		0,010	0,0050
Acesulfam	µg/l	n.n.		0,010	0,0050
Sucralose	µg/l	n.n.		0,010	0,0050
Tolyltriazole	µg/l	n.n.		0,010	0,0050
PSM-Screening Wasser LCMS >BG*	-	Metazachlor ESA			

BG Bestimmungsgrenze

NG Nachweisgrenze

n.n. nicht nachweisbar


*beim Pestizidscreening werden Substanzen über 0,090 µg/l erfasst

Datum

für den Inhalt verantwortlich

2. September 2014

Dr. Sigrid Scharf
Leiterin der Abt. Organische Analysen
elektronisch gefertigt

 umweltbundesamt ^U <small>PERSPEKTIVEN FÜR UMWELT & GESELLSCHAFT</small>	Unterzeichner	Sigrid Johanna Scharf
	Datum/Zeit-UTC	2014-09-02T11:18:46Z
Prüfinformation	Diese Unterschrift ist gemäß §4 Abs.1 SigG der handschriftlichen Unterschrift grundsätzlich rechtlich gleichgestellt. Prüfung unter: http://www.signaturpruefung.gv.at	

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Prüflabors erlaubt.

Umweltbundesamt GmbH
Prüfstelle für
Umwelt-, GVO- & Treibstoff-Analytik
Spittelauer Lände 5
1090 Wien/Österreich

Tel.: +43-(0)1-313 04
Fax: +43-(0)1-313 04/5222

pruefstelle@umweltbundesamt.at
www.umweltbundesamt.at

Auftrag A 13215 – AVH-Nr. 10479

Pestizidscreening und Indikatorentest in Mineralwasserproben

Prüfbericht Nr. 1409/0609
inkl. Anhang (Liste der untersuchten Pestizide)

Die Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik im Umweltbundesamt wurde erstmals mit Geltungsbeginn 10.12.2001 mit GZ BMWA 92.714/499-IV/9/01 gemäß ÖVE/ÖNORM ISO/IEC 17025 als Prüflaboratorium mit der Identifikationsnummer 200 von Akkreditierung Austria/Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend für die im Bescheid angeführten und unter www.bmwfj.gv.at/akkreditierung veröffentlichten Bereiche akkreditiert.

Bestell-Nr.: U002-1; Firmenbuchgericht: Handelsgericht Wien; Firmenbuchnummer: FN 187010s; DVR 0492221
Bankverbindung: Erste Bank, Kto. Nr. 822-133-328/00, BLZ: 20111, IBAN: AT74201182213332800, BIC: GIBAAATWWXXX



1 AUFTRAGGEBER UND AUFTRAG

1.1 Auftraggeber

Global 2000 Umweltforschungsinstitut
Herr Dr. Helmut Burtscher
Neustiftg. 36
1070 Wien

1.2 Analysenauftrag

Angebot vom 30.07.2014

Auftrag vom 31.07.2014, per Mail

Das Umweltbundesamt wurde mit der Analyse von Mineralwasserproben auf Pestizidscreening sowie Indikatortest beauftragt.

2 BESCHREIBUNG DER PROBEN

2.1 Probenahme

Über die Probenahme ist dem Umweltbundesamt nichts Näheres bekannt.

2.2 Probeneingang

Labornummer	Probeneingang am	Art des Probeneinganges
1408 06206	29.07.2014	persönlich überbracht

2.3 Bezeichnung und Beschreibung der Proben

Labornummer	Bezeichnung	Beschreibung	Menge / Gebinde
1408 06206	Alpquell Tirol mild	PL3241310920, haltbar bis 20.11.2014	1,5L / Originalverpackung

3 ANALYSEN UND ANALYSENERGEBNISSE

3.1 Analysenzeitraum

Parameter	Analysenzeitraum	
	von	bis
PSM-Screening in wässrigen Proben	31.07.2014	08.08.2014
Pflanzenschutzmittel in wässrigen Proben	25.08.2014	28.08.2014
Indikatortest	31.07.2014	13.08.2014

3.2 Prüfverfahren

Kurzbezeichnung	Beschreibung
PSM-Screening in wässrigen Proben	Zugabe eines Surrogatmischstandards Direktinjektion der Wasserprobe Bestimmung mittels Flüssigchromatographie-Tandemmassenspektrometrie (LC-MS/MS) im positiven und negativen Ionisierungsmodus
Hexazinon und Propazin in wässrigen Proben	Zugabe einer isotopenmarkierten Surrogatstandardmischung Direktinjektion der Wasserprobe Messung mittels Flüssigchromatographie-Tandemmassenspektrometrie (LC-MS/MS) (nicht akkreditiert)

Kurzbezeichnung	Beschreibung
Pflanzenschutzmittel in wässrigen Proben	Zugabe einer isopenmarkierten Surrogatstandardmischung Direktinjektion der Wasserprobe Messung mittels Flüssigchromatographie-Tandemmassenspektrometrie (LC-MS/MS)
Indikatortest	Zugabe eines isopenmarkierten Surrogatmischstandards Festphasenextraktion Bestimmung mittels LC-MS/MS

3.3 Analysenergebnisse

Die Analysenergebnisse auf den folgenden Seiten beziehen sich ausschließlich auf die in Punkt 2.3 angegebenen Proben.

Labornummer: 1408 06206

Bezeichnung: Alpquell Tirol mild

Parameter	Einheit	Wert	BG	NG
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Atrazin	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Atrazin-desethyl	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Atrazin-desisopropyl	µg/l	n.n.	0,025	0,013
Azoxystrobin	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Chloridazon	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Clothianidin	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Diuron	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Ethofumesate	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Hexazinon	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Isoproturon	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Metazachlor	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Metolachlor	µg/l	n.n.	0,020	0,010
N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	< 0,020	0,020	0,010
Pethoxamid	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Propazin	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Propazin-2-hydroxy	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Simazin	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Terbutylazine	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Terbutylazine-2-hydroxy	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Terbutylazine-2-hydroxy-desethyl	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Terbutylazine-desethyl	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Benzotriazol	µg/l	n.n.	0,010	0,0050
Acesulfam	µg/l	n.n.	0,010	0,0050
Sucralose	µg/l	n.n.	0,010	0,0050
Tolyltriazole	µg/l	n.n.	0,010	0,0050
PSM-Screening Wasser LCMS >BG*	-	-		

BG Bestimmungsgrenze

NG Nachweisgrenze

n.n. nicht nachweisbar


*beim Pestizidscreening werden Substanzen über 0,090 µg/l erfasst

Datum

für den Inhalt verantwortlich

1. September 2014

Dr. Sigrid Scharf
Leiterin der Abt. Organische Analysen
elektronisch gefertigt

 umweltbundesamt [®] <small>PERSPEKTIVEN FÜR UMWELT & GESELLSCHAFT</small>	Unterzeichner	Sigrid Johanna Scharf
	Datum/Zeit-UTC	2014-09-01T10:31:28Z
Prüfinformation	Diese Unterschrift ist gemäß §4 Abs.1 SigG der handschriftlichen Unterschrift grundsätzlich rechtlich gleichgestellt. Prüfung unter: http://www.signaturpruefung.gv.at	

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Prüflabors erlaubt.

Umweltbundesamt GmbH
Prüfstelle für
Umwelt-, GVO- & Treibstoff-Analytik
Spittelauer Lände 5
1090 Wien/Österreich

Tel.: +43-(0)1-313 04
Fax: +43-(0)1-313 04/5222

pruefstelle@umweltbundesamt.at
www.umweltbundesamt.at

Auftrag A 13215 – AVH-Nr. 2433

Pestizidscreening und Indikatorentest in Mineralwasserproben

Prüfbericht Nr. 1409/0607
inkl. Anhang (Liste der untersuchten Pestizide)

Die Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik im Umweltbundesamt wurde erstmals mit Geltungsbeginn 10.12.2001 mit GZ BMWA 92.714/499-IV/9/01 gemäß ÖVE/ÖNORM ISO/IEC 17025 als Prüflaboratorium mit der Identifikationsnummer 200 von Akkreditierung Austria/Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend für die im Bescheid angeführten und unter www.bmwfj.gv.at/akkreditierung veröffentlichten Bereiche akkreditiert.

Bestell-Nr.: U002-1; Firmenbuchgericht: Handelsgericht Wien; Firmenbuchnummer: FN 187010s; DVR 0492221
Bankverbindung: Erste Bank, Kto. Nr. 822-133-328/00, BLZ: 20111, IBAN: AT74201182213332800, BIC: GIBAAATWWXXX



1 AUFTRAGGEBER UND AUFTRAG

1.1 Auftraggeber

Global 2000 Umweltforschungsinstitut
Herr Dr. Helmut Burtscher
Neustiftg. 36
1070 Wien

1.2 Analysenauftrag

Auftrag vom 31.07.2014, per Mail

Das Umweltbundesamt wurde mit der Analyse von Mineralwasserproben auf Pestizidscreening sowie Indikatortest beauftragt.

2 BESCHREIBUNG DER PROBEN

2.1 Probenahme

Über die Probenahme ist dem Umweltbundesamt nichts Näheres bekannt.

2.2 Probeneingang

Labornummer	Probeneingang am	Art des Probeneinganges
1408 06209	29.07.2014	persönlich überbracht

2.3 Bezeichnung und Beschreibung der Proben

Labornummer	Bezeichnung	Beschreibung	Menge / Gebinde
1408 06209	Clever Urquelle prickelnd	0202240707, haltbar bis 07.07.2015	1,5L / Originalverpackung

3 ANALYSEN UND ANALYSENERGEBNISSE

3.1 Analysenzeitraum

Parameter	Analysenzeitraum	
	von	bis
PSM-Screening in wässrigen Proben	31.07.2014	08.08.2014
Pflanzenschutzmittel in wässrigen Proben	25.08.2014	28.08.2014
Indikatortest	31.07.2014	13.08.2014
Metazachlor ESA	31.07.2014	26.08.2014

3.2 Prüfverfahren

Kurzbezeichnung	Beschreibung
PSM-Screening in wässrigen Proben	Zugabe eines Surrogatmischstandards Direktinjektion der Wasserprobe Bestimmung mittels Flüssigchromatographie-Tandemmassenspektrometrie (LC-MS/MS) im positiven und negativen Ionisierungsmodus
Hexazinon und Propazin in wässrigen Proben	Zugabe einer isotopenmarkierten Surrogatstandardmischung Direktinjektion der Wasserprobe Messung mittels Flüssigchromatographie-Tandemmassenspektrometrie (LC-MS/MS) (nicht akkreditiert)

Kurzbezeichnung	Beschreibung
Pflanzenschutzmittel in wässrigen Proben	Zugabe einer isopenmarkierten Surrogatstandardmischung Direktinjektion der Wasserprobe Messung mittels Flüssigchromatographie-Tandemmassenspektrometrie (LC-MS/MS)
Indikatortest	Zugabe eines isopenmarkierten Surrogatmischstandards Festphasenextraktion Bestimmung mittels LC-MS/MS
Metazachlor ESA	Zugabe einer isopenmarkierten Surrogatstandardmischung Direktinjektion der Wasserprobe Messung mittels Flüssigchromatographie-Tandemmassenspektrometrie (LC-MS/MS)

3.3 Analysenergebnisse

Die Analysenergebnisse auf den folgenden Seiten beziehen sich ausschließlich auf die in Punkt 2.3 angegebenen Proben.

Labornummer: 1408 06209

Bezeichnung: Clever Urquelle prickelnd

Parameter	Einheit	Wert	BG	NG
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Atrazin	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Atrazin-desethyl	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Atrazin-desisopropyl	µg/l	n.n.	0,025	0,013
Azoxystrobin	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Chloridazon	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Clothianidin	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Diuron	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Ethofumesate	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Hexazinon	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Isoproturon	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Metazachlor	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Metazachlor ESA	µg/l	< 0,050	0,050	0,025
Metolachlor	µg/l	n.n.	0,020	0,010
N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Pethoxamid	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Propazin	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Propazin-2-hydroxy	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Simazin	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Terbutylazine	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Terbutylazine-2-hydroxy	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Terbutylazine-2-hydroxy-desethyl	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Terbutylazine-desethyl	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Benzotriazol	µg/l	n.n.	0,010	0,0050
Acesulfam	µg/l	n.n.	0,010	0,0050
Sucralose	µg/l	n.n.	0,010	0,0050
Tolyltriazole	µg/l	n.n.	0,010	0,0050
PSM-Screening Wasser LCMS >BG*	-	-		

BG Bestimmungsgrenze

NG Nachweisgrenze

n.n. nicht nachweisbar


*beim Pestizidscreening werden Substanzen über 0,090 µg/l erfasst

Datum

für den Inhalt verantwortlich

1. September 2014

Dr. Sigrid Scharf
Leiterin der Abt. Organische Analysen
elektronisch gefertigt

	Unterzeichner	Sigrid Johanna Scharf
	Datum/Zeit-UTC	2014-09-01T09:33:41Z
Prüfinformation	Diese Unterschrift ist gemäß §4 Abs.1 SigG der handschriftlichen Unterschrift grundsätzlich rechtlich gleichgestellt. Prüfung unter: http://www.signaturpruefung.gv.at	

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Prüflabors erlaubt.

Umweltbundesamt GmbH
Prüfstelle für
Umwelt-, GVO- & Treibstoff-Analytik
Spittelauer Lände 5
1090 Wien/Österreich

Tel.: +43-(0)1-313 04
Fax: +43-(0)1-313 04/5222

pruefstelle@umweltbundesamt.at
www.umweltbundesamt.at

Auftrag A 13229 – AVH-Nr. 2432

Analyse von Benzotriazol in Mineralwasserproben

Prüfbericht Nr. 1409/0611

Die Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik im Umweltbundesamt wurde erstmals mit Geltungsbeginn 10.12.2001 mit GZ BMWA 92.714/499-IV/9/01 gemäß ÖVE/ÖNORM ISO/IEC 17025 als Prüflaboratorium mit der Identifikationsnummer 200 von Akkreditierung Austria/Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend für die im Bescheid angeführten und unter www.bmwfj.gv.at/akkreditierung veröffentlichten Bereiche akkreditiert.

Bestell-Nr.: U002-1; Firmenbuchgericht: Handelsgericht Wien; Firmenbuchnummer: FN 187010s; DVR 0492221
Bankverbindung: Erste Bank, Kto. Nr. 822-133-328/00, BLZ: 20111, IBAN: AT74201182213332800, BIC: GIBAAATWWXXX



1 AUFTRAGGEBER UND AUFTRAG

1.1 Auftraggeber

Global 2000 Umweltforschungsinstitut
Herr Dr. Helmut Burtscher
Neustiftg. 36
1070 Wien

1.2 Analysenauftrag

Angebot vom 30.07.2014

Auftrag vom 31.07.2014, per Mail

Das Umweltbundesamt wurde mit der Analyse von Benzotriazol in Mineralwasserproben beauftragt.

2 BESCHREIBUNG DER PROBEN

2.1 Probenahme

Labornummer	Probenahme am	Probenehmer
1408 06456	8.8.2014	Umweltbundesamt
1408 06564	18.8.2014	Umweltbundesamt
1408 06565	18.8.2014	Umweltbundesamt
1408 06566	18.8.2014	Umweltbundesamt
1408 06567	18.8.2014	Umweltbundesamt
1408 06569	18.8.2014	Umweltbundesamt

2.2 Probeneingang

Labornummer	Probeneingang am	Art des Probeneinganges
1408 06456	11.08.2014	Probenehmer/in
1408 06564	18.08.2014	Probenehmer/in
1408 06565- 1408 06567, 1408 06569	19.08.2014	Probenehmer/in

2.3 Bezeichnung und Beschreibung der Proben

Labornummer	Bezeichnung	Beschreibung	Menge / Gebinde
1408 06456, 1408 06564	Montes still	MHD 26.06.2016, ChNr. 1867 (18:39)	1 L / Originalverpackung
1408 06565	Montes still	MHD 24.04.2016, ChNr. 1541 (09:50)	1 L / Originalverpackung
1408 06566	Montes still	MHD 24.04.2016, ChNr. 1541 (09:55)	1 L / Originalverpackung
1408 06567	Montes still	MHD 09.05.2016, ChNr. 1605 (13:30)	1 L / Originalverpackung
1408 06569	Montes still	MHD 24.04.2016, ChNr. 1545 (16:15)	1 L / Originalverpackung

3 ANALYSEN UND ANALYSENERGEBNISSE

3.1 Analysenzeitraum

Parameter	Analysenzeitraum	
	von	bis
Benzotriazol	08.08.2014	20.08.2014

3.2 Prüfverfahren

Kurzbezeichnung	Beschreibung
Benzotriazol	Zugabe eines isotope markierten Surrogatmischstandards Festphasenextraktion Bestimmung mittels LC-MS/MS

3.3 Analysenergebnisse

Die Analysenergebnisse auf den folgenden Seiten beziehen sich ausschließlich auf die in Punkt 2.3 angegebenen Proben.

Labornummer: 1408 06456

Bezeichnung: Montes still

Parameter	Einheit	Wert	BG	NG
Benzotriazol	µg/l	0,034	0,010	0,0050

Labornummer: 1408 06564

Bezeichnung: Montes still

Parameter	Einheit	Wert	BG	NG
Benzotriazol	µg/l	0,038	0,010	0,0050

Labornummer: 1408 06565

Bezeichnung: Montes still

Parameter	Einheit	Wert	BG	NG
Benzotriazol	µg/l	0,098	0,010	0,0050

Labornummer: 1408 06566

Bezeichnung: Montes still

Parameter	Einheit	Wert	BG	NG
Benzotriazol	µg/l	0,086	0,010	0,0050

Labornummer: 1408 06567

Bezeichnung: Montes still

Parameter	Einheit	Wert	BG	NG
Benzotriazol	µg/l	0,053	0,010	0,0050

Labornummer: 1408 06569

Bezeichnung: Montes still

Parameter	Einheit	Wert	BG	NG
Benzotriazol	µg/l	0,090	0,010	0,0050

BG Bestimmungsgrenze

NG Nachweisgrenze


n.n. nicht nachweisbar

Datum

für den Inhalt verantwortlich

1. September 2014

Dr. Sigrid Scharf
Leiterin der Abt. Organische Analysen
elektronisch gefertigt

	Unterzeichner	Sigrid Johanna Scharf
	Datum/Zeit-UTC	2014-09-01T12:23:34Z
Prüfinformation	Diese Unterschrift ist gemäß §4 Abs.1 SigG der handschriftlichen Unterschrift grundsätzlich rechtlich gleichgestellt. Prüfung unter: http://www.signaturpruefung.gv.at	

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Prüflabors erlaubt.

Umweltbundesamt GmbH
Prüfstelle für
Umwelt-, GVO- & Treibstoff-Analytik
Spittelauer Lände 5
1090 Wien/Österreich

Tel.: +43-(0)1-313 04
Fax: +43-(0)1-313 04/5222

pruefstelle@umweltbundesamt.at
www.umweltbundesamt.at

Auftrag A 13215 – AVH-Nr. 10479

Pestizidscreening und Indikatorentest in Mineralwasserproben

**Prüfbericht Nr. 1409/0608
inkl. Anhang (Liste der untersuchten Pestizide)**

Die Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik im Umweltbundesamt wurde erstmals mit Geltungsbeginn 10.12.2001 mit GZ BMWA 92.714/499-IV/9/01 gemäß ÖVE/ÖNORM ISO/IEC 17025 als Prüflaboratorium mit der Identifikationsnummer 200 von Akkreditierung Austria/Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend für die im Bescheid angeführten und unter www.bmwfj.gv.at/akkreditierung veröffentlichten Bereiche akkreditiert.

Bestell-Nr.: U002-1; Firmenbuchgericht: Handelsgericht Wien; Firmenbuchnummer: FN 187010s; DVR 0492221
Bankverbindung: Erste Bank, Kto. Nr. 822-133-328/00, BLZ: 20111, IBAN: AT74201182213332800, BIC: GIBAAATWWXXX



1 AUFTRAGGEBER UND AUFTRAG

1.1 Auftraggeber

Global 2000 Umweltforschungsinstitut
Herr Dr. Helmut Burtscher
Neustiftg. 36
1070 Wien

1.2 Analysenauftrag

Angebot vom 30.07.2014

Auftrag vom 31.07.2014, per Mail

Das Umweltbundesamt wurde mit der Analyse von Mineralwasserproben auf Pestizidscreening sowie Indikatortest beauftragt.

2 BESCHREIBUNG DER PROBEN

2.1 Probenahme

Über die Probenahme ist dem Umweltbundesamt nichts Näheres bekannt.

2.2 Probeneingang

Labornummer	Probeneingang am	Art des Probeneinganges
1408 06199	29.07.2014	persönlich überbracht

2.3 Bezeichnung und Beschreibung der Proben

Labornummer	Bezeichnung	Beschreibung	Menge / Gebinde
1408 06199	S Budget Astoria still	PL1831411801, Haltbar bis 02.07.2015	1,5L / Originalverpackung

3 ANALYSEN UND ANALYSENERGEBNISSE

3.1 Analysenzeitraum

Parameter	Analysenzeitraum	
	von	bis
PSM-Screening in wässrigen Proben	31.07.2014	08.08.2014
Pflanzenschutzmittel in wässrigen Proben	25.08.2014	28.08.2014
Indikatortest	31.07.2014	13.08.2014

3.2 Prüfverfahren

Kurzbezeichnung	Beschreibung
PSM-Screening in wässrigen Proben	Zugabe eines Surrogatmischstandards Direktinjektion der Wasserprobe Bestimmung mittels Flüssigchromatographie-Tandemmassenspektrometrie (LC-MS/MS) im positiven und negativen Ionisierungsmodus
Hexazinon und Propazin in wässrigen Proben	Zugabe einer isotopenmarkierten Surrogatstandardmischung Direktinjektion der Wasserprobe Messung mittels Flüssigchromatographie-Tandemmassenspektrometrie (LC-MS/MS) (nicht akkreditiert)

Kurzbezeichnung	Beschreibung
Pflanzenschutzmittel in wässrigen Proben	Zugabe einer isopenmarkierten Surrogatstandardmischung Direktinjektion der Wasserprobe Messung mittels Flüssigchromatographie-Tandemmassenspektrometrie (LC-MS/MS)
Indikatortest	Zugabe eines isopenmarkierten Surrogatmischstandards Festphasenextraktion Bestimmung mittels LC-MS/MS

3.3 Analysenergebnisse

Die Analysenergebnisse auf den folgenden Seiten beziehen sich ausschließlich auf die in Punkt 2.3 angegebenen Proben.

Labornummer: 1408 06199

Bezeichnung: S Budget Astoria still

Parameter	Einheit	Wert	BG	NG
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Atrazin	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Atrazin-desethyl	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Atrazin-desisopropyl	µg/l	n.n.	0,025	0,013
Azoxystrobin	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Chloridazon	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Clothianidin	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Diuron	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Ethofumesate	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Hexazinon	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Isoproturon	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Metazachlor	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Metolachlor	µg/l	n.n.	0,020	0,010
N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	< 0,020	0,020	0,010
Pethoxamid	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Propazin	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Propazin-2-hydroxy	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Simazin	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Terbutylazine	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Terbutylazine-2-hydroxy	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Terbutylazine-2-hydroxy-desethyl	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Terbutylazine-desethyl	µg/l	n.n.	0,020	0,010
Benzotriazol	µg/l	n.n.	0,010	0,0050
Acesulfam	µg/l	n.n.	0,010	0,0050
Sucralose	µg/l	n.n.	0,010	0,0050
Tolyltriazole	µg/l	n.n.	0,010	0,0050
PSM-Screening Wasser LCMS >BG*	-	-		

BG Bestimmungsgrenze

NG Nachweisgrenze

n.n. nicht nachweisbar


*beim Pestizidscreening werden Substanzen über 0,090 µg/l erfasst

Datum

für den Inhalt verantwortlich

1. September 2014

Dr. Sigrid Scharf
Leiterin der Abt. Organische Analysen
elektronisch gefertigt

	Unterzeichner	Sigrid Johanna Scharf
	Datum/Zeit-UTC	2014-09-01T10:28:38Z
Prüfinformation	Diese Unterschrift ist gemäß §4 Abs.1 SigG der handschriftlichen Unterschrift grundsätzlich rechtlich gleichgestellt. Prüfung unter: http://www.signaturpruefung.gv.at	

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Prüflabors erlaubt.