

**Zentrales Institut des
Sanitätsdienstes der
Bundeswehr München**
Abteilung III
LabGrp Chemie der Gifte/Kampfstoffanalytik

EINGEGANGEN	
Stadtwerke Munster-Bispingen GmbH	
17. Feb. 2017	29633 Munster, Humboldtstr. 100
Verteiler:	FspNBw:
	Telefon:

16.02.2017

29633 Munster,
Humboldtstr. 100

FspNBw:

Telefon:

90 - 2252 - 481/591

05192 - 136 - 481/591

LoNo:

Bearbeiter:

martin1weber@bundeswehr.org

Dr. Weber, OFAp

Prüfbericht

Registriernummer: 3/17 04614

Bearbeitungsnummer: WA 52 006-17

Auftraggeber: Stadtwerke Munster-Bispingen

Untersuchungsauftrag: Bestimmung ausgewählter Abbauprodukte des
Hautkampfstoffes S-Lost gemäß Auftragserteilung

Angaben zur Probe

Probenbezeichnung: Stadtwerke Munster, Brunnen 3

Beschreibung der Probe: 2 x 1L in Braunglasflasche mit Kunststoffschraubdeckel.
Bei der Probe handelte es sich um eine klare, farblose und
geruchslose Flüssigkeit. Keine Auffälligkeiten. Auf eine
Geschmacksprobe wurde verzichtet.

Hersteller/Charge/MHD: Rohwasser

Probenehmer/-einsender: Institut Dr. Nowak GmbH

Ort der Probenahme: Munster, Panzerringstraße, Brunnenhaus Brunnen 3

Datum der Probenahme: 09.02.2017

Probennummer des Einsenders: 17-02180

Datum des Probeneingangs: 09.02.2017

Beginn der Untersuchungen: 09.02.2017

Abschluss der Untersuchungen: 10.02.2017

Sonstige Bemerkungen:

Alle Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Untersuchungsergebnisse

Parameter/Methode	Prüfverfahren	Ergebnis	Bemerkung
Gaschromatographisch-massenspektrometrische Bestimmung von Thiodiethanol und weiteren S-Lost Abbauprodukten in Wasser und wässrigen Extrakten*	P CGK014-05	Thiodiglycol: n.n. Thiodiglycolsulfoxid: n.n. Thiodiglycolsulfon: n.n.	NG: 0,1 µg/l NG: 0,1 µg/l NG: 0,1 µg/l
Gaschromatographisch-massenspektrometrische Bestimmung von 1,4-Oxathian, 1,4-Dithian, 1-Oxa- 4,5-dithiepan und 1,2,5-Trithiepan in Trinkwasser*	P CGK016-05	1,4-Oxathian: n.n. 1,4-Dithian: n.n. 1-Oxa- 4,5-dithiepan: n.n. 1,2,5-Trithiepan: n.n.	NG: 0,1 µg/l NG: 0,1 µg/l NG: 0,1 µg/l NG: 0,1 µg/l

n.n.: nicht nachweisbar
n.b.: nicht bestimmbar
NG: Nachweisgrenze
BG: Bestimmungsgrenze

Bemerkungen:

* Untersuchungsverfahren im Geltungsbereich der Akkreditierung.
Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiertes Prüflabor.
Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-17674-02-02 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Die folgenden Begriffe werden synonym verwendet:
Thiodiglycol/Thiodiethanol [Bis(2-hydroxyethyl)sulfid],
Thiodiglycolsulfoxid/Thiodiethanolsulfoxid [Bis(2-hydroxyethyl)sulfoxid],
Thiodiglycolsulfon/Thiodiethanolsulfon [Bis(2-hydroxyethyl)sulfon].

Alle Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Ergebnisinterpretation

In der Probe wurde keines der genannten Abbauprodukte des Hautkampfstoffes S-Lost nachgewiesen.

Prüfleiter:



Dr. Weber
Oberfeldapotheker
staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker

Alle Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.