

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

29633 Munster,
Humboldtstr. 100
FspNBw:
Telefon:

21.12.2016

90 - 2252 – 481/591
05192 - 136 – 481/591

LoNo: martin1weber@bundeswehr.org
Bearbeiter: Dr. Weber, OFAp

Prüfbericht

Registriernummer: **Bearbeitungsnummer:**

Auftraggeber: Stadtwerke Munster-Bispingen
Untersuchungsauftrag: Bestimmung ausgewählter Abbauprodukte des
Hautkampfstoffes S-Lost gemäß Auftragserteilung

Angaben zur Probe

Probenbezeichnung: Stadtwerke Munster, Brunnen 4
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 4
Datum der Probenahme: 13.12.2016
Probennummer des Einsenders: 16-11645
Datum des Probeneingangs: 13.12.2016
Beginn der Untersuchungen: 14.12.2016
Abschluss der Untersuchungen: 19.12.2016
Sonstige Bemerkungen: letzte Untersuchung Reg.-Nr. 3/16 28231 mit Prüfbericht vom
20.10.2016

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.

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

Registriernummer:	3/16 33261
Bearbeitungsnummer:	WA 52 046-16
Prüfbericht vom 21.12.2016	

Ergebnisinterpretation

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

Prüfleiter:



Dr. Weber
Oberfeldapotheker
staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker

EINGEGANGEN	
Stadtwerke Munster-Bispingen GmbH	
21. Dez. 2013	
Verteiler:	

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