

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

29633 Munster,
Humboldtstr. 100

FspNBw:

Telefon:

LoNo:

Bearbeiter:

15.09.2015

90 - 2252 – 481/591

05192 - 136 – 481/591

martin1weber@bundeswehr.org

Dr. Weber, OFAp

Prüfbericht

Registriernummer: 3/15 10026

Bearbeitungsnummer: WA 52 009-15

Auftraggeber:

Stadtwerke Munster-Bispingen

Untersuchungsauftrag:

Bestimmung ausgewählter Abbauprodukte des
Hautkampfstoffes S-Lost gemäß Auftragserteilung

Angaben zur Probe

Probenbezeichnung:

Brunnen 2 Stadtwerke Munster

Beschreibung der Probe:

klar, farblos, Geruch nach Schwefelwasserstoff;
auf eine Geschmacksprobe wurde verzichtet

Hersteller/Charge/MHD:

Rohwasser

Probenehmer/-einsender:

ZInstSanBw München ASt Munster; LabGrp CGK
OFAp Dr. Weber, ANG Zietlow

Ort der Probenahme:

Munster

Datum der Probenahme:

01.09.2015

Probennummer des Einsenders:

-

Datum des Probeneingangs:

01.09.2015

Beginn der Untersuchungen:

01.09.2015

Abschluss der Untersuchungen:

03.09.2015

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
Photometrische Bestimmung von Alkylantien in Trinkwasser mit 4-(4-Nitrobenzyl)-pyridin*	P CGK008-06	n.n	NG (S-Lost): 16 µg/l
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 CGK016-04	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
NG: Nachweisgrenze

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:	3/15 10026
Bearbeitungsnummer:	WA 52 009-15
Prüfbericht vom 15.09.2015	

Ergebnisinterpretation

In der Probe konnte weder der Hautkampfstoff S-Lost [Bis(2-chlorethyl)sulfid] oder eine andere alkylierende Verbindung, noch die genannten Abbauprodukte des S-Losts nachgewiesen werden.

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.