



Zentrales Institut des Sanitätsdienstes der Bundeswehr München  
**Außenstelle Munster**  
Laborgruppe Chemie der Gifte / Kampfstoffanalytik



ZInstSanBw MCH ASt Munster • Humboldtstraße 100 • 29633 Munster

**Stadtwerke Munster-Bispingen**

**z.Hdn. Herrn Halbas**

**Rehrhofer Weg 127-133**

**29633 Munster**



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-17674-02-02

Tel.: +49 5192 136 – 329/591  
AllgFspWNBw: 90 - 2252  
E-Mail: christophdeze@bundeswehr.org  
Bearbeiter: Deze, OStAp  
Datum: Munster, den 05.11.2018  
Az: 42-23-07

Betreff: **Rohwasseruntersuchung auf S-Lost Abbauprodukte**

Bezug: Probenahme vom 22.10.2018

Anlage: -----

## Prüfbericht

**Registriernummer:**

3/18-37202

**Bearbeitungsnummer:**

WA52 027-18

**Auftraggeber:**

Stadtwerke Munster-Bispingen

**Untersuchungsauftrag:**

Bestimmung ausgewählter Abbauprodukte des  
Hautkampfstoffes S-Lost gemäß Auftragserteilung

### 1. Angaben zur Probe

**Probenbezeichnung:**

Stadtwerke Munster, Vorfeldmessstelle A18

**Beschreibung der Probe:**

2x1L in Braunglasflasche mit Kunststoffschraubdeckel.  
Schwach gelblich gefärbte, leicht getrübe Flüssigkeit mit  
schwach metallischem Geruch. Auf eine  
Geschmacksprobe wurde verzichtet.

**Hersteller/Charge/MHD:**

Rohwasser

**Probenehmer/-einsender:**

Institut Dr. Nowak

**Ort der Probenahme:**

Munster, Am Park

**Datum der Probenahme:**

22.10.2018

**Probennummer des  
Einsenders:**

18-21438

Datum des Probeneingangs: 22.10.2018  
 Beginn der Untersuchungen: 22.10.2018  
 Abschluss der Untersuchungen: 05.11.2018  
 Sonstige Bemerkungen: keine

## 2. Untersuchungsergebnisse

Parameter/Methode	Prüfverfahren	Ergebnis	Bemerkung
Gaschromatographisch-massenspektrometrische Bestimmung von Thiodiethanol und weiteren S-Lost Abbauprodukten in Wasser und wässrigen Extrakten	P CGK014-07	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 CGK016-07	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:

keine

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

Registriernummer:	3/18-37202
Bearbeitungsnummer:	WA52 027-18
Prüfbericht vom 05.11.2018	

### 3. Ergebnisinterpretation

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

Prüfleiter:



Deze  
Oberstabsapotheker  
staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker

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