



ZInstSanBw MCH • LabGrp Chemie der Gifte / Kampfstoffanalytik •  
Humboldtstraße 100 • 29633 Munster

**Stadtwerke Munster-Bispingen**

**z.Hdn. Herrn Halbas**

**Rehrhofer Weg 127-133**

**29633 Munster**



Tel.: +49 5192 – 136 – 329/591  
AllgFspWNBw: 90 - 2252  
E-Mail: christophdeze@bundeswehr.org  
Bearbeiter: Deze, OStAp  
Datum: Munster, den 11.02.2019  
Az: 42-23-07

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

Bezug: Probenahme vom 05.02.2019

Anlage: -----

## Prüfbericht

**Registriernummer:**

3/19 - 3506

**Bearbeitungsnummer:**

WA52 003-19

**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:**

Rohwasser Probe  
2x 1L in Braunglasflasche mit Kunststoffschraubdeckel.  
Leicht trübe, farblose Flüssigkeit ohne auffälligen  
Geruch.

**Hersteller/Charge/MHD:**

ohne

**Probenehmer/-einsender:**

Institut Dr. Nowak

**Ort der Probenahme:**

Munster, Am Park

**Datum der Probenahme:**

05.02.2019

**Probennummer des  
Einsenders:**

19-02151

Datum des Probeneingangs: 05.02.2019  
 Beginn der Untersuchungen: 05.02.2019  
 Abschluss der Untersuchungen: 08.02.2019  
 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 (04-2018)	Thiodiglycol: n.n. Thiodiglycolsulfoxid: n.a. Thiodiglycolsulfon: n.n.	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 (03-2018)	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  
 n.a.: nicht auswertbar  
 NG: Nachweisgrenze  
 BG: Bestimmungsgrenze

### Bemerkungen:

Der untersuchte Parameter Thiodiglycolsulfoxid war bei der vorliegenden Probenserie nicht auswertbar.  
 Ein entsprechendes Korrekturverfahren wurde eingeleitet und eine Revalidierung des Prüfverfahrens wird durchgeführt.

Die Ergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Gegenstand und der Ergebnisbericht (Prüfbericht oder Befund) darf ohne die Zustimmung des Zentralen Instituts des Sanitätsdienstes der Bundeswehr München nicht auszugsweise vervielfältigt / wiedergegeben werden.

### 3. Ergebnisinterpretation

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

Prüfleiter:



Deze  
Oberstabsapotheker  
staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker

Die Ergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Gegenstand und der Ergebnisbericht (Prüfbericht oder Befund) darf ohne die Zustimmung des Zentralen Instituts des Sanitätsdienstes der Bundeswehr München nicht auszugsweise vervielfältigt / wiedergegeben werden.