



ZInstSanBw MCH ASt Munster • Humboldtstraße 100 • 29633 Munster

**Stadtwerke Munster-Bispingen**

**z.Hdn. Herrn Halbas**

**Rehrhofer Weg 127-133**

**29633 Munster**



Tel.: 05192 – 136 – 329/591  
AllgFspWNBw: 90 - 2252  
E-Mail: christophdeze@bundeswehr.org  
Bearbeiter: Deze, OStAp  
Datum: Munster, den 13.12.2018  
Az: 42-23-07

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

Bezug: Probenahme vom 10.12.2018

Anlage: -----

## Prüfbericht

**Registriernummer:** 3/18 - 44662

**Bearbeitungsnummer:** WA52 035-18

**Auftraggeber:** Stadtwerke Munster-Bispingen

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

### 1. Angaben zur Probe

**Probenbezeichnung:** Stadtwerke Munster, Vorfeldmessstelle A14

**Beschreibung der Probe:** Rohwasser-Probe.  
2x1L in Braunglasflasche mit Kunststoffschraubdeckel.  
Klare, farblose Flüssigkeit mit metallischem Geruch.

**Hersteller/Charge/MHD:** ohne

**Probenehmer/-einsender:** Institut Dr. Nowak

**Ort der Probenahme:** Munster, Panzerringstraße

**Datum der Probenahme:** 10.12.2018

**Probennummer des  
Einsenders:** 18-25475

**Datum des Probeneingangs:** 10.12.2018

Beginn der Untersuchungen: 10.12.2018

Abschluss der  
Untersuchungen: 13.12.2018

Sonstige Bemerkungen: keine

## 2. Untersuchungsergebnisse

Parameter/Methode	Prüfverfahren/ Freigabedatum	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.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 (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

NG: Nachweisgrenze

BG: Bestimmungsgrenze

Bemerkungen:

Abweichung zu P CGK016-07: Qualitätskontrollstandard (QC) in der Konzentration 3,5 µg/L anstelle 1,5 µg/L mitgeführt.

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.