



ZInstSanBw MCH ASt Munster • Humboldtstraße 100 • 29633 Munster

**Stadtwerke Munster-Bispingen**

**z.Hdn. Herrn Halbas**

**Rehrhofer Weg 127-133**

**29633 Munster**

**DAKKS**

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-17674-02-02

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 - 44663

**Bearbeitungsnummer:**

WA52 036-18

**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:** Rohwasser-Probe.  
2x1L in Braunglasflasche mit Kunststoffschraubdeckel.  
Gelbliche, deutlich getrübbte Flüssigkeit mit schwach  
schwefligen Geruch.

**Hersteller/Charge/MHD:** ohne

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

**Ort der Probenahme:** Munster, Am Park

**Datum der Probenahme:** 10.12.2018

**Probennummer des  
Einsenders:** 18-25476

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.