



ZInstSanBw MCH ASt Munster • Humboldtstraße 100 • 29633 Munster

**Stadtwerke Munster-Bispingen**

**z.Hdn. Herrn Halbas**

**Rehrhofer Weg 127-133**

**29633 Munster**



Tel.: 90 - 2252 – 329/591  
AllgFspWNBw: 90 - 2252  
E-Mail: christophdeze@bundeswehr.org  
Bearbeiter: Deze, OStAp  
Datum: Munster, den 16.04.2018  
Az: 42-23-07

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

Bezug: Probenahme vom 03.04.2018

Anlage: -----

## Prüfbericht

**Registriernummer:** 3/18-10759

**Bearbeitungsnummer:** WA52 003-18

**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. Klare, farblose Flüssigkeit mit schwach metallischen Geruch. Auf eine Geschmacksprobe wurde verzichtet.

**Hersteller/Charge/MHD:** Rohwasser

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

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

**Datum der Probenahme:** 03.04.2018

**Probennummer des  
Einsenders:** 18-05678

**Datum des Probeneingangs:** 03.04.2018

Beginn der Untersuchungen: 04.04.2018  
 Abschluss der Untersuchungen: 10.04.2018  
 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: < 1,0 µg/L 1-Oxa- 4,5-dithiepan: n.n. 1,2,5-Trithiepan: n.n.	NG: 0,1 µg/l BG: 1,0 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

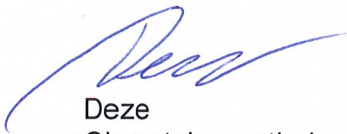
Alle Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

### 3. Ergebnisinterpretation

In der vorliegenden Probe wurde 1,4-Dithian qualitativ in einer Konzentration unterhalb der Bestimmungsgrenze nachgewiesen (Nachweisgrenze: 0,1 µg/L, Bestimmungsgrenze: 1,0 µg/L).

Die übrigen untersuchten Analyten waren in vorliegender Probe nicht nachweisbar.

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.