



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.: 90 - 2252 – 329/591  
AllgFspWNBw: 90 - 2252  
E-Mail: christophdeze@bundeswehr.org  
Bearbeiter: Deze, OStAp  
Datum: Munster, den 29.05.2017  
Az: 42-23-07

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

Bezug: Probenahme vom 22.05.2017

Anlage: -ohne-

## Prüfbericht

Registriernummer:

3/17 13942

Bearbeitungsnummer:

WA 52027-17

Auftraggeber: Stadtwerke Munster-Bispingen

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

### 1. Angaben zur Probe

Probenbezeichnung: Stadtwerke Munster, Vorfeldmessstelle A 18

Beschreibung der Probe: 2 x 1L in Braunglasflasche mit Kunststoffschraubdeckel.  
Schwach gelbliche, deutlich getrübe Flüssigkeit ohne  
Geruch. Auf eine Geschmacksprobe wurde verzichtet.

Hersteller/Charge/MHD: Rohwasser

Probenehmer/-einsender: Institut Dr. Nowak GmbH

Ort der Probenahme: Munster, Am Park

Datum der Probenahme: 22.05.2017

Probennummer des  
Einsenders: 17-09754

Datum des Probeneingangs: 22.05.2017  
 Beginn der Untersuchungen: 23.05.2017  
 Abschluss der Untersuchungen: 24.05.2017  
 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 CGK014-05   | Thiodiglycol: n.n.<br>Thiodiglycolsulfoxid: n.n.<br>Thiodiglycolsulfon: n.n.                    | NG: 0,1 µg/l<br>NG: 0,1 µg/l<br>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 CGK016-06   | 1,4-Oxathian: n.n.<br>1,4-Dithian: n.n.<br>1-Oxa- 4,5-dithiepan: n.n.<br>1,2,5-Trithiepan: n.n. | NG: 0,1 µg/l<br>NG: 0,1 µg/l<br>NG: 0,1 µg/l<br>NG: 0,1 µg/l |

n.n.: nicht nachweisbar  
 n.b.: nicht bestimmbar  
 NG: Nachweisgrenze  
 BG: Bestimmungsgrenze

### Bemerkungen:

\* Untersuchungsverfahren im Geltungsbereich der Akkreditierung.  
 Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiertes Prüflabor.  
 Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-17674-02-02 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Die folgenden Begriffe werden synonym verwendet:  
 Thiodiglycol/Thiodiethanol [Bis(2-hydroxyethyl)sulfid],  
 Thiodiglycolsulfoxid/Thiodiethanolsulfoxid [Bis(2-hydroxyethyl)sulfoxid],  
 Thiodiglycolsulfon/Thiodiethanolsulfon [Bis(2-hydroxyethyl)sulfon].

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 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.