



Zentrales Institut des Sanitätsdienstes der Bundeswehr München  
**Außenstelle Munster**  
Laborgruppe Chemie der Gifte / Kampfstoffanalytik



ZInstSanBw MCH ASi 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.: +49 5192 136 – 329/591  
AllgFspWNBw: 90 - 2252  
E-Mail: christophdeze@bundeswehr.org  
Bearbeiter: Deze, OStAp  
Datum: Munster, den 05.11.2018  
Az: 42-23-07

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

Bezug: Probenahme vom 22.10.2018

Anlage: -----

## Prüfbericht

**Registriernummer:**

3/18-37205

**Bearbeitungsnummer:**

WA52 030-18

**Auftraggeber:**

Stadtwerke Munster-Bispingen

**Untersuchungsauftrag:**

Bestimmung ausgewählter Abbauprodukte des  
Hautkampfstoffes S-Lost gemäß Auftragserteilung

### 1. Angaben zur Probe

**Probenbezeichnung:**

Stadtwerke Munster, Brunnen 3

**Beschreibung der Probe:**

2x1L in Braunglasflasche mit Kunststoffschraubdeckel.  
Farblose, klare Flüssigkeit ohne auffälligen Geruch. Auf  
eine Geschmacksprobe wurde verzichtet.

**Hersteller/Charge/MHD:**

Rohwasser

**Probenehmer/-einsender:**

Institut Dr. Nowak

**Ort der Probenahme:**

Munster, Panzerringstraße

**Datum der Probenahme:**

22.10.2018

**Probennummer des  
Einsenders:**

18-21443

**Datum des Probeneingangs:**

22.10.2018

Beginn der Untersuchungen: 22.10.2018  
 Abschluss der Untersuchungen: 05.11.2018  
 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.a. Thiodiglycolsulfoxid: n.a. Thiodiglycolsulfon: n.a.	
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: 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.a.: nicht auswertbar  
 n.n.: nicht nachweisbar  
 n.b.: nicht bestimmbar  
 NG: Nachweisgrenze  
 BG: Bestimmungsgrenze

Bemerkungen:

Auf Grund einer Interferenz / Störung bei der Bestimmung von Thiodiethanol und weiteren S-Lost Abbauprodukten gemäß P CGK014-07 war die Analyse auch nach wiederholter Aufarbeitung der Probe nicht auswertbar.

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

Registriernummer:	3/18-37205
Bearbeitungsnummer:	WA52 030-18
Prüfbericht vom 05.11.2018	

### 3. Ergebnisinterpretation

Wie unter 2. beschrieben, war eine Auswertung der durchgeführten Untersuchung auf TDE und weitere S-Lost Abbauprodukte nach Prüfverfahren P CGK014-07 nicht möglich. Es wird empfohlen, eine entsprechende Nachbeprobung durchzuführen. Alternativ erfolgt die Untersuchung erneut im Rahmen der nächsten Routine-Beprobung.

Die Untersuchung gemäß P CGK016-07 ergab, dass in der vorliegenden Probe keines der genannten Abbauprodukte des Hautkampfstoffes S-Lost nachgewiesen wurde.

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.