



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 07.09.2017  
Az: 42-23-07

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

Bezug: Probenahme vom 08.08.2017

Anlage: -----

## Prüfbericht

**Registriernummer:** 3/17-21598

**Bearbeitungsnummer:** WA52 045-17

**Auftraggeber:** Stadtwerke Munster-Bispingen

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

### 1. Angaben zur Probe

**Probenbezeichnung:** Stadtwerke Munster, Brunnen 4

**Beschreibung der Probe:** 2x1L in Braunglasflasche mit Kunststoffschraubdeckel.  
Klare, farblose Flüssigkeit mit leicht schwefeligem Geruch. Auf eine Geschmacksprobe wurde verzichtet.

**Hersteller/Charge/MHD:** Rohwasser

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

**Ort der Probenahme:** Munster, Panzerringstraße, Brunnenhaus Brunnen 4

**Datum der Probenahme:** 08.08.2017

**Probennummer des  
Einsenders:** 17-15783

**Datum des Probeneingangs:** 09.08.2017

Beginn der Untersuchungen: 09.08.2017

Abschluss der  
Untersuchungen: ZInstSanBw: 11.08.2017, WIS: 06.09.2017

Sonstige Bemerkungen: keine

## 2. Untersuchungsergebnisse

Parameter/Methode	Prüfverfahren	Ergebnis	Bemerkung
Gaschromatographisch-massenspektrometrische Bestimmung von 1,4-Oxathian, 1,4-Dithian, 1-Oxa- 4,5-dithiepan und 1,2,5-Trithiepan in Trinkwasser <sup>1</sup>	P CGK016-06	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
Bestimmung von Thiodiethanol <sup>2</sup>	AAW 120-80-850-001	Thiodiethanol: n.n.	NG: 0,026 µg/L

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

### Bemerkungen:

1: 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.

2: Untersuchung durch das Wehrwissenschaftliche Institut für Schutztechnologie - ABC-Schutz, Humboldtstr. 100, 29633 Munster. Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, Urkundenanlage D-PL-14363-01-00.

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.