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

EINGEGANGEN
Stadtwerke Munster-Bispingen GmbH
06. Nov. 2018
Verteiler:

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.: +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:** 3/18-37203 **Bearbeitungsnummer:** WA52 028-18

| | |
|---|---|
| Auftraggeber: | Stadtwerke Munster-Bispingen |
| Untersuchungsauftrag: | Bestimmung ausgewählter Abbauprodukte des Hautkampfstoffes S-Lost gemäß Auftragserteilung |

## 1. Angaben zur Probe

| | |
|---|---|
| Probenbezeichnung: | Stadtwerke Munster, Brunnen 1 |
| 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: | 18-21445 |
| Datum des Probeneingangs: | 22.10.2018 |

**Zentrales Institut des Sanitätsdienstes der Bundeswehr München – ASt Munster**
Abteilung B
LabGrp Chemie der Gifte/Kampfstoffanalytik

| | |
|---|---|
| Registriernummer: | 3/18-37203 |
| Bearbeitungsnummer: | WA52 028-18 |
| Prüfbericht vom 05.11.2018 | |

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.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 CGK016-07 | 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:

keine

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

**Zentrales Institut des Sanitätsdienstes**
**der Bundeswehr München – ASt Munster**
Abteilung B
LabGrp Chemie der Gifte/Kampfstoffanalytik

| | |
|---|---|
| Registriernummer: | 3/18-37203 |
| Bearbeitungsnummer: | WA52 028-18 |
| Prüfbericht vom 05.11.2018 | |

## 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.