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

EINGEGANGEN
Stadtwerke Munster-Bispingen GmbH
14. Dez. 2018
Verteiler:

ZInstSanBw MCH ASt Munster • Humboldtstraße 100 • 29633 Munster

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-17674-02-02

Stadtwerke Munster-Bispingen

z.Hdn. Herrn Halbas

Rehrhofer Weg 127-133

29633 Munster

Tel.: 05192 – 136 – 329/591
AllgFspWNBw: 90 - 2252
E-Mail: christophdeze@bundeswehr.org
Bearbeiter: Deze, OStAp
Datum Munster, den 13.12.2018
Az: 42-23-07

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

Bezug: Probenahme vom 10.12.2018

Anlage: -----

Prüfbericht

Registriernummer: 3/18 - 44661 **Bearbeitungsnummer:** WA52 034-18

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

1. Angaben zur Probe

Probenbezeichnung:	Stadtwerke Munster, Vorfeldmessstelle A10
Beschreibung der Probe:	Rohwasser-Probe. 2x1L in Braunglasflasche mit Kunststoffschraubdeckel. Schwach gelbliche, leicht getrübte Flüssigkeit ohne auffälligen Geruch.
Hersteller/Charge/MHD:	ohne
Probenehmer/-einsender:	Institut Dr. Nowak
Ort der Probenahme:	Munster, Sportanlage
Datum der Probenahme:	10.12.2018
Probennummer des Einsenders:	18-25474

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

Registriernummer:	3/18 - 44661
Bearbeitungsnummer:	WA52 034-18
Prüfbericht vom den 13.12.2018	

Datum des Probeneingangs: 10.12.2018

Beginn der Untersuchungen: 10.12.2018

Abschluss der Untersuchungen: 13.12.2018

Sonstige Bemerkungen: keine

2. Untersuchungsergebnisse

Parameter/Methode	Prüfverfahren/ Freigabedatum	Ergebnis	Bemerkung
Gaschromatographisch-massenspektrometrische Bestimmung von Thiodiethanol und weiteren S-Lost Abbauprodukten in Wasser und wässrigen Extrakten	P CGK014-07 (04-2018)	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 (03-2018)	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.n.: nicht nachweisbar
n.b.: nicht bestimmbar
NG: Nachweisgrenze
BG: Bestimmungsgrenze

Bemerkungen:

Abweichung zu P CGK016-07: Qualitätskontrollstandard (QC) in der Konzentration 3,5 µg/L anstelle 1,5 µg/L mitgeführt.

Die Ergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Gegenstand und der Ergebnisbericht (Prüfbericht oder Befund) darf ohne die Zustimmung des Zentralen Instituts des Sanitätsdienstes der Bundeswehr München nicht auszugsweise vervielfältigt / wiedergegeben werden.

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

Registriernummer:	3/18 - 44661
Bearbeitungsnummer:	WA52 034-18
Prüfbericht vom den 13.12.2018	

3. Ergebnisinterpretation

In der vorliegenden Probe wurde keines der genannten Abbauprodukte des Hautkampfstoffes S-Lost nachgewiesen.

Prüfleiter:

Deze
Oberstabsapotheker
staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker

Die Ergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Gegenstand und der Ergebnisbericht (Prüfbericht oder Befund) darf ohne die Zustimmung des Zentralen Instituts des Sanitätsdienstes der Bundeswehr München nicht auszugsweise vervielfältigt / wiedergegeben werden.