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

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.: 90 - 2252 – 329/591
AllgFspWNBw: 90 - 2252
E-Mail: christophdeze@bundeswehr.org
Bearbeiter: Deze, OStAp
Datum Munster, den 16.04.2018
Az: 42-23-07

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

Bezug: Probenahme vom 03.04.2018

Anlage: -----

Prüfbericht

Registriernummer: 3/18-10757 **Bearbeitungsnummer:** WA52 001-18

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:	2x1L in Braunglasflasche mit Kunststoffschraubdeckel. Schwach gelbliche, schwach getrübte Flüssigkeit ohne auffälligen Geruch. Auf eine Geschmacksprobe wurde verzichtet.
Hersteller/Charge/MHD:	Rohwasser
Probenehmer/-einsender:	Institut Dr. Nowak
Ort der Probenahme:	Munster, Sportanlage
Datum der Probenahme:	03.04.2018
Probennummer des Einsenders:	18-05676

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

Registriernummer:	3/18-10757
Bearbeitungsnummer:	WA52 001-18
Prüfbericht vom 16.04.2018	

Datum des Probeneingangs: 03.04.2018

Beginn der Untersuchungen: 04.04.2018

Abschluss der Untersuchungen: 10.04.2018

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. 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	1,4-Oxathian: n.n. 1,4-Dithian: < 1,0 µg/L 1-Oxa- 4,5-dithiepan: n.n. 1,2,5-Trithiepan: n.n.	NG: 0,1 µg/l BG: 1,0 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:

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:	3/18-10757
Bearbeitungsnummer:	WA52 001-18
Prüfbericht vom 16.04.2018	

3. Ergebnisinterpretation

In der vorliegenden Probe wurde 1,4-Dithian qualitativ in einer Konzentration unterhalb der Bestimmungsgrenze nachgewiesen (Nachweisgrenze: 0,1µg/L, Bestimmungsgrenze: 1,0 µg/L).

Die übrigen untersuchten Analyten waren in vorliegender Probe nicht nachweisbar.

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.