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

ZInstSanBw MCH • LabGrp Chemie der Gifte / Kampfstoffanalytik •
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 11.02.2019
Az: 42-23-07

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

Bezug: Probenahme vom 05.02.2019

Anlage: -----

Prüfbericht

Registriernummer: 3/19 - 3510 **Bearbeitungsnummer:** WA52 007-19

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:	Rohwasser Probe 2x 1L in Braunglasflasche mit Kunststoffschraubdeckel. Klare, farblose Flüssigkeit mit schwefligem Geruch.
Hersteller/Charge/MHD:	ohne
Probenehmer/-einsender:	Institut Dr. Nowak
Ort der Probenahme:	Munster, Panzerringstraße
Datum der Probenahme:	05.02.2019
Probennummer des Einsenders:	19-02155
Datum des Probeneingangs:	05.02.2019

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

Registriernummer:	3/19 - 3510
Bearbeitungsnummer:	WA52 007-19
Prüfbericht vom 11.02.2019	

Beginn der Untersuchungen: 05.02.2019

Abschluss der Untersuchungen: 08.02.2019

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 (04-2018)	Thiodiglycol: n.n. Thiodiglycolsulfoxid: n.a. Thiodiglycolsulfon: n.n.	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
n.a.: nicht auswertbar
NG: Nachweisgrenze
BG: Bestimmungsgrenze

Bemerkungen:

Der untersuchte Parameter Thiodiglycolsulfoxid war bei der vorliegenden Probenserie nicht auswertbar.
Ein entsprechendes Korrekturverfahren wurde eingeleitet und eine Revalidierung des Prüfverfahrens wird durchgeführt.

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.

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.