



ZInstSanBw MCH • LabGrp Chemie der Gifte / Kampfstoffanalytik •
Humboldtstraße 100 • 29633 Munster

Stadtwerke Munster-Bispingen

z.Hdn. Herrn Halbas

Rehrhofer Weg 127-133

29633 Munster



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 - 3511

Bearbeitungsnummer: WA52 008-19

Auftraggeber: Stadtwerke Munster-Bispingen

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

1. Angaben zur Probe

Probenbezeichnung: Stadtwerke Munster, Brunnen 5

Beschreibung der Probe: Rohwasser Probe
2x 1L in Braunglasflasche mit Kunststoffschraubdeckel.
Klare, farblose Flüssigkeit mit leicht 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:** 19-02154

Datum des Probeneingangs: 05.02.2019
 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.

Freigabe am: 18.01.2019
Von: OStAp Deze

Formblatt: F CGK042-06 Probendokumentation
Anlage 5 zu A CGK004 - Prüfbericht