



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

EINGEGANGEN	
Stadtwerke Munster-Bispingen GmbH	
12. Juni 2017	
Verteiler:	
<i>Ka</i>	

ZlnstSanBw MCH ASi 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 09.06.2017
Az: 42-23-07

Betreff: Rohwasseruntersuchung auf S-Lost Abbauprodukte

Bezug: Probenahme vom 07.06.2017

Anlage: -ohne-

Prüfbericht

Registriernummer:

3/17 15362

Bearbeitungsnummer:

WA52 037-17

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:

2 x 1L in Braunglasflasche mit Kunststoffschraubdeckel.
Klare, farblose Flüssigkeit mit schwach modrig / erdigem
Geruch. Auf eine Geschmacksprobe wurde verzichtet.

Hersteller/Charge/MHD:

Rohwasser

Probenehmer/-einsender:

Institut Dr. Nowak GmbH

Ort der Probenahme:

Munster, Panzerringstraße, Brunnenhaus Brunnen 4

Datum der Probenahme:

07.06.2017

**Probennummer des
Einsenders:**

17-11018

Datum des Probeneingangs: 07.06.2017
 Beginn der Untersuchungen: 07.06.2017
 Abschluss der Untersuchungen: 09.06.2017
 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 CGK014-06	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 CGK016-06	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:

* Untersuchungsverfahren im Geltungsbereich der Akkreditierung.
 Durch die DAKS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiertes Prüflabor.
 Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-17674-02-02 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

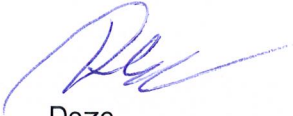
Die folgenden Begriffe werden synonym verwendet:
 Thiodiglycol/Thiodiethanol [Bis(2-hydroxyethyl)sulfid],
 Thiodiglycolsulfoxid/Thiodiethanolsulfoxid [Bis(2-hydroxyethyl)sulfoxid],
 Thiodiglycolsulfon/Thiodiethanolsulfon [Bis(2-hydroxyethyl)sulfon].

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

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.