



ZInstSanBw MCH ASt Munster • Humboldtstraße 100 • 29633 Munster

Stadtwerke Munster-Bispingen

z.Hdn. Herrn Halbas

Rehrhofer Weg 127-133

29633 Munster



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-17674-02-02

Tel.: 90 - 2252 – 481/591
AllgFspWNBw: 90 - 2252
E-Mail: martin1weber@bundeswehr.org
Bearbeiter: Dr. Weber, OFAp
Datum: Munster, den 18.06.2018
Az: 42-23-07

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

Bezug: Probenahme vom 06.06.2018

Anlage: -----

Prüfbericht

Registriernummer:

3/18-18247

Bearbeitungsnummer:

WA52 009-18

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 getrübbte 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:

06.06.2018

**Probennummer des
Einsenders:**

18-10247

Datum des Probeneingangs: 06.06.2018
 Beginn der Untersuchungen: 06.06.2018
 Abschluss der Untersuchungen: 07.06.2018
 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: nachweisbar (< 1,0 µg/L) 1,4-Dithian: nachweisbar (< 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.

3. Ergebnisinterpretation

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

Die übrigen untersuchten Analyten waren in vorliegender Probe nicht nachweisbar.

Prüfleiter:



Dr. Weber
Oberfeldapotheker
staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker

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