

## Utlåtande angående provtagning av dricksvatten i byggnader inom Luxorområdet i november 2018

### 1 Bakgrund

Suez Recycling AB har, på uppdrag av Luxora Fastigheter AB, genomfört provtagning av dricksvatten inom fastigheten Luxor 7 den 16 november 2018 i syfte att kontrollera eventuell förekomst av flyktiga organiska lösningsmedel i vattnet.

### 2 Genomförande

Provtagningen genomfördes på fyra platser i byggnaderna på fastigheten, en vid varje dricksvattenanslutning till det kommunala ledningsnätet, se ritning i bilaga 1. Proverna togs ur tappkranar som låg så nära inkommande ledningar i byggnaderna som möjligt. Vattnet fick rinna några minuter innan proverna togs. Vattnet fylldes i mörkfärgade glasflaskor och skickades till Eurofins Laboratories AB för ackrediterade analyser med avseende på VOC-EPA.

### 3 Resultat

Resultaten visar generellt på låg förekomst av flyktiga organiska föreningar i proverna, där i stort sett samtliga parametrar ligger under respektive detektionsgräns, med undantag för parametrarna bromdiklormetan och triklormetan (kloroform), se tabell 1. Både bromdiklormetan och triklormetan bildas naturligt i spårhalter (<20 µg/l) vid klorering och desinficering av dricksvatten. Halterna kan jämföras med Livsmedelsverkets gränsvärden för tjänligt med anmärkning, respektive otjänligt dricksvatten vid provtagningspunkt (SLVFS 2001:30). Notera att gränsvärdena ska tillämpas på summan av halterna av triklormetan, tribrommetan, dibromklormetan och bromdiklormetan (s k trihalometaner). De uppmätta halterna ligger under riktvärdena.

*Tabell 1: Resultaten från dricksvattenproverna på fastigheten Luxor 7 med avseende på trihalometaner. I tabellen redovisas även Livsmedelsverkets gränsvärden för otjänligt respektive tjänligt dricksvatten med anmärkning (SLVFS 2001:30).*

| Parameter                | Gränsvärde för otjänligt hos användare µg/l | Gränsvärde för tjänligt med anm hos användare µg/l | Dricksvattenprov 1 [µg/l] | Dricksvattenprov 2 [µg/l] | Dricksvattenprov 3 [µg/l] | Dricksvattenprov 4 [µg/l] |
|--------------------------|---|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| bromdiklormetan          | 100   | 50   | 2,9                       | 2,9                       | < 1,0                     | 2,3                       |
| triklormetan (kloroform) |   |  | 8,9                       | 8,7                       | 5,4                       | 6,6                       |
| dibromklormetan          |   |  | < 1,0                     | < 1,0                     | < 1,0                     | < 1,0                     |
| tribrommetan (bromoform) |   |  | < 1,0                     | < 1,0                     | < 1,0                     | < 1,0                     |

#### 4 Sammanfattning

Analyser av flyktiga organiska lösningsmedel i de fyra dricksvattenproverna visade inte på förekomst av några parametrar i halter över detektionsgränserna, med undantag för bromdiklormetan och triklormetan – ämnen som naturligt bildas i spårhalter i dricksvatten i samband med klorering för desinficering. Med spårhalter anges värden under 20 µg/l och de uppmätta halterna ligger under 9 µg/l.

Utifrån de provtagningar som har utförts bedöms inte dricksvattnet vara påverkat av flyktiga organiska föreningar, som skulle kunna härröra från tidigare förorenande verksamhet på platsen.

Linköping den 4:e december 2018

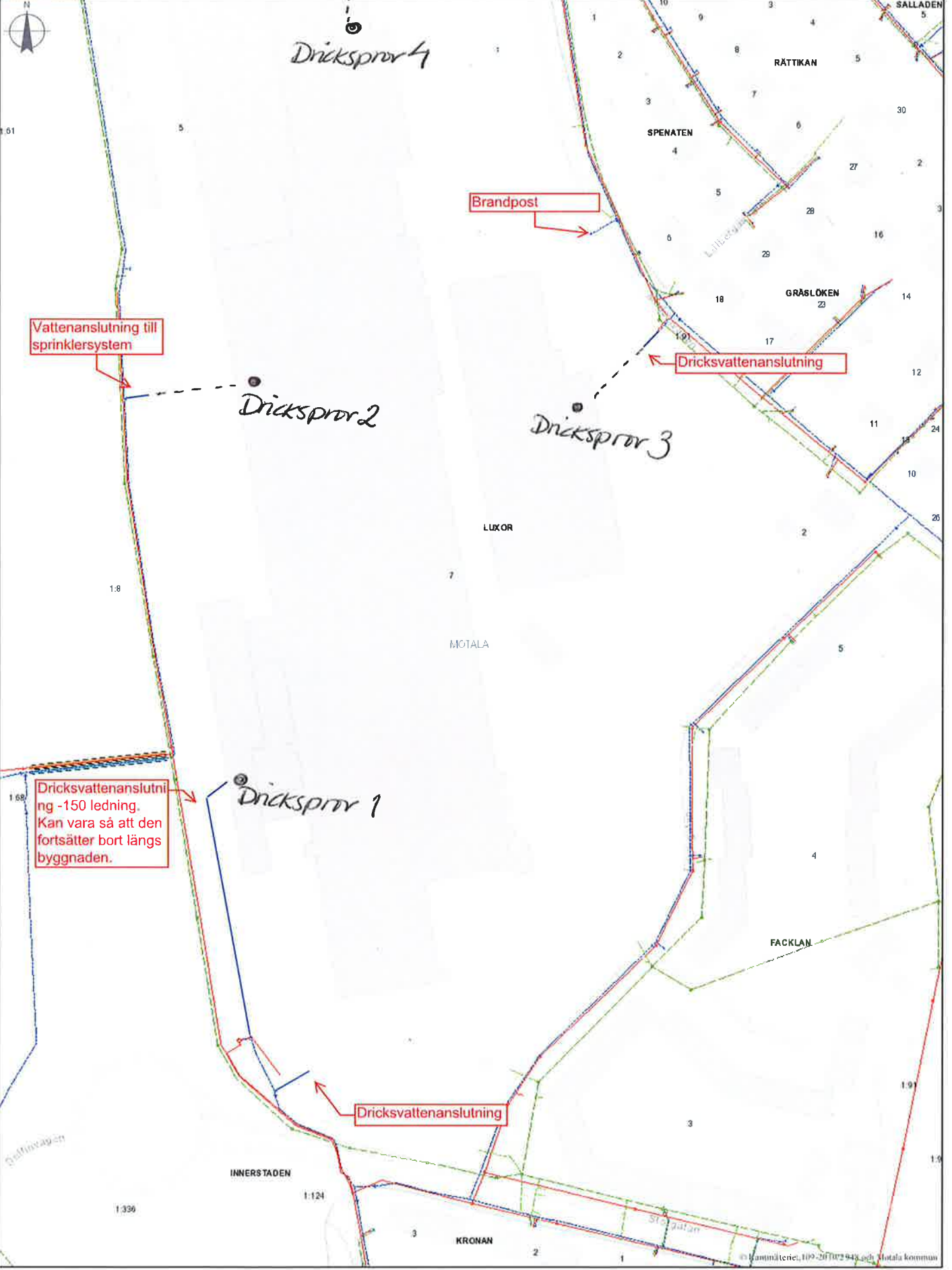


Charlotte von Mecklenburg  
Suez Recycling AB  
0702-317111  
charlotte.von-mecklenburg@suez.com

BILAGA 1 – Situationsplan  
BILAGA 2 - Analysprotokoll

# Ledning VA

november 5, 2018



OBS! Kartan har ingen rättsverkan, du kan alltså INTE se exakta gränser i denna karttjänst.

SUEZ Recycling AB  
 Charlotte Von Mecklenburg  
 Runstensgatan 1C  
 582 78 LINKÖPING

**AR-18-SL-243051-01**
**EUSELI2-00585276**

Kundnummer: SL7626254

 Uppdragsmärkn.  
 Allrum Fastighetsutv. -Luxor

## Analysrapport

| Provnummer:            | <b>177-2018-11170016</b> | Ankomsttemp °C    | 14,5       |                      |
|------------------------|--------------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Provbeskrivning:       |                          | Provtagningsdatum | 2018-11-16 |                      |
| Matris:                | Övrigt rent vatten       |                   |            |                      |
| Provet ankom:          | 2018-11-16               |                   |            |                      |
| Utskriftsdatum:        | 2018-11-30               |                   |            |                      |
| Provmärkning:          | Dricksvattenprov:1       |                   |            |                      |
| Analys                 | Resultat                 | Enhet             | Mäto.      | Metod/ref            |
| 1,1,1,2-Tetrakloretan  | < 1.0                    | µg/l              | 20%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,1,1-Trikloretan      | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,1,2-Trikloretan      | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,1,2-Trikloreten      | < 1.0                    | µg/l              | 20%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,1-Dikloretan         | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,1-Dikloreten         | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,1-Diklorpropen       | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2,3-Triklorpropan    | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2,3-Triklorbensen    | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2,4-Triklorbensen    | < 1.0                    | µg/l              | 20%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2,4-Trimetylbensen   | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2-Dibrometan         | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2-Diklorbensen       | < 1.0                    | µg/l              | 15%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2-Dikloretan         | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2-Diklorpropan       | < 1.0                    | µg/l              | 20%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,3,5-Trimetylbensen   | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,3-Diklorbensen       | < 1.0                    | µg/l              | 15%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,3-Diklorpropan       | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,3-Diklorpropen       | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| trans-1,3-Diklorpropen | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,4-Diklorbensen       | < 1.0                    | µg/l              | 15%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 2,2-Diklorpropan       | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 2-Klortoluen           | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 4-Klortoluen           | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| Bensen                 | < 0.20                   | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| Brombensen             | < 1.0                    | µg/l              | 20%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| Bromdiklormetan        | 2.9                      | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| Bromklormetan          | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |

### Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

|                            |            |     |                   |    |
|----------------------------|------------|-----|-------------------|----|
| cis-1,2-Dikloreten         | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Dibromklormetan            | < 1.0 µg/l | 25% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Dibrommetan                | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Diklormetan                | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Etylbensen                 | < 1.0 µg/l | 20% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Triklorflourmetan (CFC-11) | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Hexaklorbutadien (HCBd)    | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| iso-Propylbensen           | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Klorbensen                 | < 1.0 µg/l | 20% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Naftalen                   | < 1.0 µg/l | 25% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| m/p-Xylen                  | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| n-Butylbensen              | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| o-Xylen                    | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| p-Isopropyltoluen          | < 1.0 µg/l | 25% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Propylbensen               | < 1.0 µg/l | 25% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| sec-Butylbensen            | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| tert-Butylbensen           | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Tetrakloreten              | < 1.0 µg/l | 20% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Tetraklormetan             | < 1.0 µg/l | 25% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Toluen                     | < 1.0 µg/l | 20% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| trans-1,2-Dikloreten       | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Tribrommetan               | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Triklormetan               | 8.9 µg/l   | 25% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Britta-Lena Toftby, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

SUEZ Recycling AB  
 Charlotte Von Mecklenburg  
 Runstensgatan 1C  
 582 78 LINKÖPING

**AR-18-SL-243052-01**
**EUSELI2-00585276**

Kundnummer: SL7626254

 Uppdragsmärkn.  
 Allrum Fastighetsutv. -Luxor

## Analysrapport

| Provnummer:            | <b>177-2018-11170017</b> | Ankomsttemp °C    | 14,5       |                      |
|------------------------|--------------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Provbeskrivning:       |                          | Provtagningsdatum | 2018-11-16 |                      |
| Matris:                | Övrigt rent vatten       |                   |            |                      |
| Provet ankom:          | 2018-11-16               |                   |            |                      |
| Utskriftsdatum:        | 2018-11-30               |                   |            |                      |
| Provmärkning:          | Dricksvattenprov:2       |                   |            |                      |
| Analys                 | Resultat                 | Enhet             | Mäto.      | Metod/ref            |
| 1,1,1,2-Tetrakloretan  | < 1.0                    | µg/l              | 20%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,1,1-Trikloretan      | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,1,2-Trikloretan      | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,1,2-Trikloreten      | < 1.0                    | µg/l              | 20%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,1-Dikloretan         | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,1-Dikloreten         | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,1-Diklorpropen       | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2,3-Triklorpropan    | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2,3-Triklorbensen    | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2,4-Triklorbensen    | < 1.0                    | µg/l              | 20%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2,4-Trimetylbensen   | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2-Dibrometan         | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2-Diklorbensen       | < 1.0                    | µg/l              | 15%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2-Dikloretan         | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2-Diklorpropan       | < 1.0                    | µg/l              | 20%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,3,5-Trimetylbensen   | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,3-Diklorbensen       | < 1.0                    | µg/l              | 15%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,3-Diklorpropan       | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,3-Diklorpropen       | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| trans-1,3-Diklorpropen | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,4-Diklorbensen       | < 1.0                    | µg/l              | 15%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 2,2-Diklorpropan       | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 2-Klortoluen           | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 4-Klortoluen           | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| Bensen                 | < 0.20                   | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| Brombensen             | < 1.0                    | µg/l              | 20%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| Bromdiklormetan        | 2.9                      | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| Bromklormetan          | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |

### Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

|                            |            |     |                   |    |
|----------------------------|------------|-----|-------------------|----|
| cis-1,2-Dikloreten         | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Dibromklormetan            | < 1.0 µg/l | 25% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Dibrommetan                | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Diklormetan                | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Etylbensen                 | < 1.0 µg/l | 20% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Triklorflourmetan (CFC-11) | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Hexaklorbutadien (HCBd)    | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| iso-Propylbensen           | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Klorbensen                 | < 1.0 µg/l | 20% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Naftalen                   | < 1.0 µg/l | 25% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| m/p-Xylen                  | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| n-Butylbensen              | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| o-Xylen                    | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| p-Isopropyltoluen          | < 1.0 µg/l | 25% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Propylbensen               | < 1.0 µg/l | 25% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| sec-Butylbensen            | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| tert-Butylbensen           | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Tetrakloreten              | < 1.0 µg/l | 20% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Tetraklormetan             | < 1.0 µg/l | 25% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Toluen                     | < 1.0 µg/l | 20% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| trans-1,2-Dikloreten       | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Tribrommetan               | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Triklormetan               | 8.7 µg/l   | 25% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Britta-Lena Toftby, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

SUEZ Recycling AB  
 Charlotte Von Mecklenburg  
 Runstensgatan 1C  
 582 78 LINKÖPING

**AR-18-SL-243053-01**
**EUSELI2-00585276**

Kundnummer: SL7626254

 Uppdragsmärkn.  
 Allrum Fastighetsutv. -Luxor

## Analysrapport

| Provnummer:            | <b>177-2018-11170018</b> | Ankomsttemp °C    | 14,5       |                      |
|------------------------|--------------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Provbeskrivning:       |                          | Provtagningsdatum | 2018-11-16 |                      |
| Matris:                | Övrigt rent vatten       |                   |            |                      |
| Provet ankom:          | 2018-11-16               |                   |            |                      |
| Utskriftsdatum:        | 2018-11-30               |                   |            |                      |
| Provmärkning:          | Dricksvattenprov:3       |                   |            |                      |
| Analys                 | Resultat                 | Enhet             | Mäto.      | Metod/ref            |
| 1,1,1,2-Tetrakloretan  | < 1.0                    | µg/l              | 20%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,1,1-Trikloretan      | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,1,2-Trikloretan      | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,1,2-Trikloreten      | < 1.0                    | µg/l              | 20%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,1-Dikloretan         | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,1-Dikloreten         | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,1-Diklorpropen       | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2,3-Triklorpropan    | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2,3-Triklorbensen    | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2,4-Triklorbensen    | < 1.0                    | µg/l              | 20%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2,4-Trimetylbensen   | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2-Dibrometan         | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2-Diklorbensen       | < 1.0                    | µg/l              | 15%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2-Dikloretan         | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2-Diklorpropan       | < 1.0                    | µg/l              | 20%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,3,5-Trimetylbensen   | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,3-Diklorbensen       | < 1.0                    | µg/l              | 15%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,3-Diklorpropan       | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,3-Diklorpropen       | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| trans-1,3-Diklorpropen | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,4-Diklorbensen       | < 1.0                    | µg/l              | 15%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 2,2-Diklorpropan       | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 2-Klortoluen           | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 4-Klortoluen           | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| Bensen                 | < 0.20                   | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| Brombensen             | < 1.0                    | µg/l              | 20%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| Bromdiklormetan        | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| Bromklormetan          | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |

### Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



|                            |            |     |                   |    |
|----------------------------|------------|-----|-------------------|----|
| cis-1,2-Dikloreten         | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Dibromklormetan            | < 1.0 µg/l | 25% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Dibrommetan                | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Diklormetan                | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Etylbensen                 | < 1.0 µg/l | 20% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Triklorflourmetan (CFC-11) | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Hexaklorbutadien (HCBd)    | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| iso-Propylbensen           | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Klorbensen                 | < 1.0 µg/l | 20% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Naftalen                   | < 1.0 µg/l | 25% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| m/p-Xylen                  | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| n-Butylbensen              | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| o-Xylen                    | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| p-Isopropyltoluen          | < 1.0 µg/l | 25% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Propylbensen               | < 1.0 µg/l | 25% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| sec-Butylbensen            | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| tert-Butylbensen           | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Tetrakloreten              | < 1.0 µg/l | 20% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Tetraklormetan             | < 1.0 µg/l | 25% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Toluen                     | < 1.0 µg/l | 20% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| trans-1,2-Dikloreten       | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Tribrommetan               | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Triklormetan               | 5.4 µg/l   | 25% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Britta-Lena Toftby, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

SUEZ Recycling AB  
 Charlotte Von Mecklenburg  
 Runstensgatan 1C  
 582 78 LINKÖPING

**AR-18-SL-243054-01**
**EUSELI2-00585276**

Kundnummer: SL7626254

 Uppdragsmärkn.  
 Allrum Fastighetsutv. -Luxor

## Analysrapport

| Provnummer:            | <b>177-2018-11170019</b> | Ankomsttemp °C    | 14,5       |                      |
|------------------------|--------------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Provbeskrivning:       |                          | Provtagningsdatum | 2018-11-16 |                      |
| Matris:                | Övrigt rent vatten       |                   |            |                      |
| Provet ankom:          | 2018-11-16               |                   |            |                      |
| Utskriftsdatum:        | 2018-11-30               |                   |            |                      |
| Provmärkning:          | Dricksvattenprov:4       |                   |            |                      |
| Analys                 | Resultat                 | Enhet             | Mäto.      | Metod/ref            |
| 1,1,1,2-Tetrakloretan  | < 1.0                    | µg/l              | 20%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,1,1-Trikloretan      | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,1,2-Trikloretan      | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,1,2-Trikloreten      | < 1.0                    | µg/l              | 20%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,1-Dikloretan         | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,1-Dikloreten         | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,1-Diklorpropen       | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2,3-Triklorpropan    | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2,3-Triklorbensen    | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2,4-Triklorbensen    | < 1.0                    | µg/l              | 20%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2,4-Trimetylbensen   | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2-Dibrometan         | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2-Diklorbensen       | < 1.0                    | µg/l              | 15%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2-Dikloretan         | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,2-Diklorpropan       | < 1.0                    | µg/l              | 20%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,3,5-Trimetylbensen   | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,3-Diklorbensen       | < 1.0                    | µg/l              | 15%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,3-Diklorpropan       | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,3-Diklorpropen       | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| trans-1,3-Diklorpropen | < 1.0                    | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 1,4-Diklorbensen       | < 1.0                    | µg/l              | 15%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 2,2-Diklorpropan       | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 2-Klortoluen           | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| 4-Klortoluen           | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| Bensen                 | < 0.20                   | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| Brombensen             | < 1.0                    | µg/l              | 20%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| Bromdiklormetan        | 2.3                      | µg/l              | 25%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |
| Bromklormetan          | < 1.0                    | µg/l              | 30%        | LidMiljö.0A.01.16 a) |

### Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v47

|                            |            |     |                   |    |
|----------------------------|------------|-----|-------------------|----|
| cis-1,2-Dikloreten         | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Dibromklormetan            | < 1.0 µg/l | 25% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Dibrommetan                | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Diklormetan                | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Etylbensen                 | < 1.0 µg/l | 20% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Triklorflourmetan (CFC-11) | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Hexaklorbutadien (HCBd)    | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| iso-Propylbensen           | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Klorbensen                 | < 1.0 µg/l | 20% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Naftalen                   | < 1.0 µg/l | 25% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| m/p-Xylen                  | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| n-Butylbensen              | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| o-Xylen                    | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| p-Isopropyltoluen          | < 1.0 µg/l | 25% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Propylbensen               | < 1.0 µg/l | 25% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| sec-Butylbensen            | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| tert-Butylbensen           | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Tetrakloreten              | < 1.0 µg/l | 20% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Tetraklormetan             | < 1.0 µg/l | 25% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Toluen                     | < 1.0 µg/l | 20% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| trans-1,2-Dikloreten       | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Tribrommetan               | < 1.0 µg/l | 30% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |
| Triklormetan               | 6.6 µg/l   | 25% | LidMiljö.0A.01.16 | a) |

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Britta-Lena Toftby, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.