

Slagelse Kommune, Natur & Miljø
Dahlsvej 3
4220 Korsør

Sagsnavn: RGS Nordic, Stignæs, Askelunden 24, 4230 Skælskør
Sagsbeh.: Nikolaj Mikkelsen
Antal prøver: 1
Prøvetype: Spildevand
Prøver modtaget: 29-01-2021
Rapport dato: 26-02-2021
Rapport nr.: 16217
Laboratorienr.: SV21040224-001
Prøve-Id: Udløb.
Emballage: Ok

Prøvetagning, start: 29-01-2021
Prøvetager: Højvang/LMA
Analyseperiode: 29-01-2021 til 26-02-2021
Prøvetagningssted: RGS Nordic, Stignæs, Askelunden 24, 4230 Skælskør
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-10
Formål: Egenkontrol
Udtagningsmetode: Stikprøve

| Parameter | Resultat | Enhed | Min / Max. | DL | Referencer | +/- |
|---------------------------------|----------|-------|------------|-------|---------------------------|------|
| Temperatur | 13,1 | °C | | 0 | SM 2550:2005 | |
| pH | 7,5 | pH | | 0 | DS 287:1978, Felt | |
| Biokemisk iltforbrug, BI5, mod. | 34 | mg/L | | 0,5 | DS/EN 1899-1:2003 | h 16 |
| COD | 460 | mg/L | | 5 | DS/ISO 15705:2006 | h 15 |
| Phosphor, total | 0,56 | mg/L | | 0,01 | DS/EN ISO 6878:2004 | h 15 |
| Kviksølv | <0,01 | µg/L | | 0,01 | DS/EN ISO 12846:2012 | d 20 |
| Trimethylnaphthalener(1) | <0,01 | µg/L | | 0,01 | EPA 8270C:1996 mod. | d 30 |
| Dimethylnaphthalener(1) | <0,01 | µg/L | | 0,01 | EPA 8270C:1996 mod. | d 30 |
| Bisphenol | <0,05* | µg/L | | 0,05 | AOAC 70(6)1003:1987 | d 20 |
| Nonylphenol-diethoxylat | <0,004 | mg/L | | 0,004 | DS/CEN/TS 16182:2012+M054 | d 50 |
| Nonylphenol-monoethoxylat | <0,004 | mg/L | | 0,004 | DS/CEN/TS 16182:2012+M054 | d 50 |
| Nonylphenol (NP) | <0,004 | mg/L | | 0,004 | DS/CEN/TS 16182:2012+M054 | d 50 |
| TOC | 79 | µg/L | | 0,1 | DS/EN 1484 | e 10 |
| LAS (sum af C10-C14-LAS) | <20 | µg/L | | 20 | Egen metode | h 20 |
| Heptachlor(1) | <0,02* | µg/L | | 0,02 | EPA 8270C:1996, mod | d 20 |
| Heptachlorepoxyd(1) | <0,02* | µg/L | | 0,02 | EPA 8270C:1996, mod | d 20 |
| 2,4,4'-TrBDE #28 | <1* | ng/L | | 1 | GC-MS-NCI | l |
| 2,2',4,4'-TeBDE #47 | <1* | ng/L | | 1 | GC-MS-NCI | l |
| 2,2',4,4',5-PnBDE #99 | <1* | ng/L | | 1 | GC-MS-NCI | l |
| 2,2',4,4',6-PnBDE #100 | <1* | ng/L | | 1 | GC-MS-NCI | l |
| 2,2',4,4',5,5'-HxBDE #153 | <1* | ng/L | | 1 | GC-MS-NCI | l |
| 2,2',4,4',5,6'-HxBDE #154 | <1* | ng/L | | 1 | GC-MS-NCI | l |
| 2,2',3,4,4',5',6'-HpBDE #183 | <1* | ng/L | | 1 | GC-MS-NCI | l |
| DeBDE #209 | <1* | ng/L | | 1 | GC-MS-NCI | l |
| Nitrogen, total | 5,1 | mg/L | | 0,2 | DS/EN ISO 11905-1:1998 | d 15 |
| PFOS, lineær | 7,2* | ng/L | | 3 | DIN 38407-42 mod. | l 30 |
| PFOS, forgrenet | 6,0 | ng/L | | 3 | DIN 38407-42 mod. | l 50 |
| PFOS, total | 13 | ng/L | | 3 | DIN 38407-42 mod. | l 30 |
| Perfluorocantansyre (PFOA) | 6,6 | ng/L | | 3 | DIN 38407-42 mod. | l 30 |
| Arsen, filtr., oplukket | 4,6 | µg/L | | 0,02 | Egen metode | d 30 |
| Barium, filtr., oplukket | 300 | µg/L | | 2 | Egen metode | d 10 |
| Bly, filtr., oplukket | 0,13 | µg/L | | 0,02 | Egen metode | d 10 |
| Cadmium, filtr., oplukket | <0,004 | µg/L | | 0,004 | Egen metode | d 20 |
| Chrom, filtr., oplukket | 6,3 | µg/L | | 0,02 | Egen metode | d 20 |
| Kobber, filtr., oplukket | 0,97 | µg/L | | 0,08 | Egen metode | d 20 |
| Nikkel, filtr., oplukket | 36 | µg/L | | 0,04 | Egen metode | d 20 |
| Zink, filtr., oplukket | 44 | µg/L | | 0,2 | Egen metode | d 20 |
| NVOC | 91 | mg/L | | 1,5 | DS/EN 1484 | d 15 |

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
* Ikke akkrediteret.
Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
F Foreløbigt resultat

Slagelse Kommune, Natur & Miljø
Dahlsvej 3
4220 Korsør

Sagsnavn: RGS Nordic, Stignæs, Askelunden 24, 4230 Skælskør
Sagsbeh.: Nikolaj Mikkelsen
Antal prøver: 1
Prøvetype: Spildevand
Prøver modtaget: 29-01-2021
Rapport dato: 26-02-2021
Rapport nr.: 16217
Laboratorienr.: SV21040224-001
Prøve-Id: Udløb.
Emballage: Ok

Prøvetagning, start: 29-01-2021
Prøvetager: Højvang/LMA
Analyseperiode: 29-01-2021 til 26-02-2021
Prøvetagningssted: RGS Nordic, Stignæs, Askelunden 24, 4230 Skælskør
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-10
Formål: Egenkontrol
Udtagningsmetode: Stikprøve

| Parameter | Resultat | Enhed | Min / Max. | DL | Referencer | +/- |
|----------------------------|----------|-------|------------|-------|---------------------|------|
| Kulbrinter C6H6-C10(1) | <25 | µg/L | | 25 | DS 9377-2:2001 mod. | d 20 |
| Kulbrinter >C10-C25(1) | 220 | µg/L | | 50 | DS 9377-2:2001 mod. | d 20 |
| Kulbrinter >C25-C40(1) | 190 | µg/L | | 100 | DS 9377-2:2001 mod. | d 20 |
| Totalkulbrinter C6H6-C40 | 410 | µg/L | | 0 | DS 9377-2:2001 mod. | d |
| Acenaphthylen(1) | <0,02 | µg/L | | 0,02 | EPA 8270C:1996 mod. | d 30 |
| Acenaphthen(1) | <0,02 | µg/L | | 0,02 | EPA 8270C:1996 mod. | d 30 |
| Fluoren(1) | <0,02 | µg/L | | 0,02 | EPA 8270C:1996 mod. | d 30 |
| Phenanthren(1) | <0,02 | µg/L | | 0,02 | EPA 8270C:1996 mod. | d 30 |
| Fluoranthren(1) | <0,02 | µg/L | | 0,02 | EPA 8270C:1996 mod. | d 30 |
| Pyren(1) | <0,02 | µg/L | | 0,02 | EPA 8270C:1996 mod. | d 30 |
| Benz(b+j+k)fluoranthren(1) | <0,02 | µg/L | | 0,02 | EPA 8270C:1996 mod. | d 30 |
| Benzo(a)pyren(1) | <0,02 | µg/L | | 0,02 | EPA 8270C:1996 mod. | d 30 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren(1) | <0,02 | µg/L | | 0,02 | EPA 8270C:1996 mod. | d 30 |
| Benz(g,h,i)perylene(1) | <0,02 | µg/L | | 0,02 | EPA 8270C:1996 mod. | d 30 |
| 1-Methylnaphthalen(1) | <0,01 | µg/L | | 0,01 | EPA 8270C:1996 mod. | d 30 |
| 2-Methylnaphthalen(1) | <0,01 | µg/L | | 0,01 | EPA 8270C:1996 mod. | d 30 |
| Phenol Index | 0,01 | mg/L | | 0,002 | DS/EN ISO 14402 | l 10 |

Overskridelser: Ingen overskridelser jf. de i rapporten angivne min./max.-værdier

Afvigelser/kommentarer til denne prøve:

(1) Forhøjet detektionsgrænse, da det var nødvendigt at anvende en større mængde ekstraktionsmiddel. Prøven er udtaget fra hvid slange bag døgnprøvetager.

Lokationsreference:

- h) Højvang Laboratorier A/S, Holstebro. DANAK nr.: 428
- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428
- e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DANAK nr.: 401.
- l) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium SWEDAC nr.: 1006.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 1770 af 28/11/2020 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

BEK nr. 2292 af 30/12/2020 Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

F Foreløbigt resultat

Slagelse Kommune, Natur & Miljø
Dahlsvej 3
4220 Korsør

Sagsnavn: RGS Nordic, Stigsnæs, Askelunden 24, 4230 Skælskør
Sagsbeh.: Nikolaj Mikkelsen
Antal prøver: 1
Prøvetype: Spildevand
Prøver modtaget: 29-01-2021
Rapport dato: 26-02-2021
Rapport nr.: 16217

Godkendt af:



Gitte Pedersen
Laborant

Rapporten sendes pr E-mail til:

nimik@slagelse.dk

Bilag til denne rapport:

Rekvisition - SV21040224.pdf-0000598852.pdf

Rekvisition - SV21040224_V1.pdf-0000598853.pdf

Rekvisition - SV21040224_V2.pdf-0000598854.pdf

Rapport status: Final

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

F Foreløbigt resultat