

| | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Spjald Vandværk @ Rørvej 1 6971 Spjald | Prøvested: 681-V-02-0007-00 Spjald Vandværk Udt.: Blomstermarken 9 6971 Spjald |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

| |
|----------------------------------------------------------------------------|
| Kopi til: Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ |
|----------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| OPLYSNINGER OM PRØVEN | Prøvenr.: K220-02217-2 |
| Tidspunkt for prøvetagning: 22-09-20 Kl. 10:40 | Prøvetager: Højvang Lab (BML) |
| Analysering påbegyndt: 22-09-20 | Udtaget fra: Børnehaven, køkken |
| Prøvens art: Gr B param. Taph. u/flush | Årsag: Egenkontrol |
| Lokalitet nr.: 681-V-02-000700 | Anlæg nr.: 0007-00 |
| Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006 | |

| |
|-------------------------------------------|
| OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN |
| Vandtemperatur: 15 °C |
| *Lugt: Ingen |
| *Smag: Normal |
| *Klarhed: Klar |
| *Farve: Ingen |

| UNDERSØGELSER AF PRØVEN | Resultat | Enhed | Maks.# | Detekt. | § Afv. | Metode |
|-------------------------|----------|------------|--------|---------|----------|----------------------|
| Enterokokker MF | <1 | pr. 100 ml | i.m. | 1 | Sr=0,113 | ISO 7899/2MF, 1.2000 |
| Natrium | 1,4 | mg/l | 175 | 0,3 | 10 % | ICP/MS |
| Ammonium | 0,005 | mg/l | 0,05 | 0,005 | 10 % | DS/EN ISO 11732 2005 |
| Mangan | <0,002 | mg/l | 0,05 | 0,002 | 10 % | ICP/MS |
| Chlorid | 17 | mg/l | 250 | 0,5 | 15 % | DS 10304-1:2009 |
| Sulfat | 8,3 | mg/l | 250 | 0,5 | 15 % | DS 10304-1:2009 |
| Nitrat | 0,50 | mg/l | 50 | 0,3 | 10 % | DS/EN ISO 13395:1997 |
| Nitrit | 0,001 | mg/l | 0,1 | 0,001 | 15 % | DS/EN ISO 13395:1997 |
| Fluorid | 0,04 | mg/l | 1,5 | 0,02 | 15 % | DS 10304-1:2009 |
| NVOC | 0,25 | mg/l | 4 | 0,2 | 15 % | DS/EN 1484:1997 |
| Aluminium | 4,1 | µg/l | 200 | 0,5 | 15 % | ICP/MS |
| Antimon | <0,1 | µg/l | 5 | 0,1 | 10 % | ICP/MS |
| Arsen | <0,03 | µg/l | 5 | 0,03 | 10 % | ICP/MS |
| Bly | 0,40 | µg/l | 5 | 0,03 | 10 % | ICP/MS |
| Bor | 56 | µg/l | 1000 | 10 | 15 % | ICP/MS |
| Cadmium | <0,003 | µg/l | 3 | 0,003 | 10 % | ICP/MS |
| Cobolt | <0,04 | µg/l | 5 | 0,04 | 15 % | ICP/MS |
| Chrom | <0,03 | µg/l | 50 | 0,03 | 15 % | ICP/MS |
| Kobber | 4,0 | µg/l | 2000 | 0,03 | 15 % | ICP/MS |

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer |
| Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv. |
| ∅: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram. |
| §: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2 |
| TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen, |

| |
|-----------------------|
| Rapportens omfang |
| Side 1 af 5 |
| CERT0014/JNI/20131211 |

Spjald Vandværk @

Rørvej 1

6971 Spjald

Prøvested: 681-V-02-0007-00

Spjald Vandværk
Udt.: Blomstermarken 9
6971 Spjald

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K220-02217-2 fortsat

| UNDERSØGELSER AF PRØVEN | Resultat | Enhed | Maks.# | Detekt. | § Afv. | Metode |
|----------------------------|----------|-------|--------|---------|--------|----------------------|
| Kviksølv | <0,001 | µg/l | 1 | 0,001 | 30 % | Atomfluorescens |
| Nikkel | <0,03 | µg/l | 20 | 0,03 | 15 % | ICP/MS |
| Selen | <0,05 | µg/l | 10 | 0,05 | 10 % | ICP/MS |
| Zink | 9,9 | µg/l | 3000 | 0,5 | 20 % | ICP/MS |
| Cyanid total | <1 | µg/l | | 1 | 15 % | SS-EN ISO 14403-2:12 |
| Pentachlorphenol(PCP) | <0,01 | µg/l | 0,01 | 0,01 | 25 % | AOAC70(6)1013:1987 |
| Acrylamid | <0,05 | µg/l | 0,1 | 0,05 | 20 % | LC MS/MS |
| Epichlorhydrin | <0,02 | µg/l | 0,1 | 0,02 | 10 % | LC MS/MS |
| Vinylchlorid | <0,02 | µg/l | 0,5 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| Dichlormethan | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| Trichlormethan | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| Tetrachlormethan | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| Chlorethan | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| 1,2-dichlorethan | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| 1,1,1-trichlorethan | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| * 1,1,2-trichlorethan | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| * 1112-Tetrachlorethan | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| 1,1,2,2-tetrachlorethan | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| 1,1-dichlorethylen | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| 1,1-dichlorethan | <0,02 | µg/l | | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| cis-1,2-dichlorethylen | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| Trans-1,2-dichlorethylen | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| Trichlorethylen | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| Tetrachlorethylen | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| Sum org. chlorforbindelser | 0 | µg/l | 3 | 0 | | ISO 15680:2004 |
| Benzen | <0,03 | µg/l | 1 | 0,03 | 20 % | HS-GCMS |
| PFBS | <0,001 | µg/l | | 0,001 | 30 % | DIN 38407-42mod.M068 |
| PFHxS | <0,001 | µg/l | | 0,001 | 30 % | DIN 38407-42mod.M068 |
| PFOS total | <0,001 | µg/l | | 0,001 | 30 % | DIN 38407-42mod.M068 |
| PFOSA | <0,001 | µg/l | | 0,001 | 30 % | DIN 38407-42mod.M068 |
| FTS 6:2 | <0,001 | µg/l | | 0,001 | 30 % | DIN 38407-42mod.M068 |
| PFBA | <0,001 | µg/l | | 0,001 | 30 % | DIN 38407-42mod.M068 |
| PFPeA | <0,005 | µg/l | | 0,005 | 30 % | DIN 38407-42mod.M068 |

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

α: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

Rapportens omfang

Side 2 af 5

CERT0014/JNI/20131211

Spjald Vandværk @

Rørvej 1

6971 Spjald

Prøvested: 681-V-02-0007-00

Spjald Vandværk
Udt.: Blomstermarken 9
6971 Spjald

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K220-02217-2 fortsat

| UNDERSØGELSER AF PRØVEN | Resultat | Enhed | Maks.# | Detekt. | § Afv. | Metode |
|-------------------------------|----------|-------|--------|---------|--------|----------------------|
| PFHxA | <0,005 | µg/l | | 0,005 | 30 % | DIN 38407-42mod.M068 |
| PFHpA | <0,001 | µg/l | | 0,001 | 30 % | DIN 38407-42mod.M068 |
| PFOA total | <0,001 | µg/l | | 0,001 | 30 % | DIN 38407-42mod.M068 |
| PFNA | <0,001 | µg/l | | 0,001 | 30 % | DIN 38407-42mod.M068 |
| PFDA | <0,001 | µg/l | | 0,001 | 30 % | DIN 38407-42mod.M068 |
| Aldrin | <0,01 | µg/l | 0,03 | 0,01 | 20 % | EPA8270C:1996,mod |
| Dieldrin | <0,01 | µg/l | 0,03 | 0,01 | 20 % | EPA8270C:1996,mod |
| Heptachlor | <0,01 | µg/l | 0,03 | 0,01 | 20 % | EPA8270C:1996,mod |
| Heptachlor epoxid | <0,01 | µg/l | 0,03 | 0,01 | 20 % | EPA8270C:1996,mod |
| Atrazin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Bentazon | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Dichlobenil | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | EPA8270C:1996,mod |
| Dichlorprop | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Diuron | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| ETU | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Glyphosat | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS, M059 |
| Hexazinon | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| MCPA | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Mechlorprop | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Metalaxyl/Metalaxyl-M | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Metribuzin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Simazin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| 2,6-dichlorbenzoylsyre | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| 2,4+2,5-dichlorphenol | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 25 % | GC/MS |
| 2,6-dichlorphenol | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 25 % | GC/MS |
| 4-CPP | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| 2,6-DCPP | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| 4-nitrophenol | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| AMPA | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS, M059 |
| BAM | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| CGA62826 | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| CGA108906 | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Desethyl-desisopropyl-atrazin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

α: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

Rapportens omfang

Side 3 af 5

CERT0014/JNI/20131211

Spjald Vandværk @

Rørvej 1

6971 Spjald

Prøvested: 681-V-02-0007-00

Spjald Vandværk
Udt.: Blomstermarken 9
6971 Spjald

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K220-02217-2 fortsat

| UNDERSØGELSER AF PRØVEN | Resultat | Enhed | Maks.# | Detekt. | § Afv. | Metode |
|-------------------------------|----------|-------|--------|---------|--------|----------|
| Desethyl-hydroxy-atrazin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Desethyl-atrazin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Desethyl-terbutylazin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Desisopropyl-atrazin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Desisopropyl-hydroxy-atrazin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Chloridazon-desphenyl | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Didealkyl-hydroxy-atrazin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Hydroxy-atrazin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Hydroxy-simazin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Chloridazon-methyl-desphenyl | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Desamino-diketo-metribuzin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Diketo-metribuzin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Desamino-metribuzin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| 1,2,4-Triazol | <0,01 | µg/L | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC MS/MS |
| NN-Dimethylsulfamid | <0,01 | µg/L | | 0,01 | 20 % | LC MS/MS |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre | <0,01 | µg/L | | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| * Alachlor ESA | <0,01 | µg/l | | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| * Propachlor ESA | <0,01 | µg/l | | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| * Metazachlor ESA | <0,01 | µg/l | | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| * Metazachlor OA | <0,01 | µg/l | | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| * Dimethachlor ESA | <0,01 | µg/l | | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| * Dimethachlor OA | <0,01 | µg/l | | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| * Sum pesticider | 0 | µg/l | 0,5 | 0 | | LC-MS-MS |

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

α: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

BEREGNINGER

Sum PFAS: 0 µg/l

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Rapportens omfang

Side 4 af 5

CERT0014/JNI/20131211

Spjald Vandværk @

Rørvej 1

6971 Spjald

Prøvested: 681-V-02-0007-00

Spjald Vandværk
Udt.: Blomstermarken 9
6971 Spjald

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K220-02217-2 fortsat

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale
#: Min og max-værdier ift Bekendtg. nr 1070 af 28/10/2019
taphane uden skyl (nitrit afg VV dog med specifik max værdi)

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

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

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre, medmindre andet er aftalt.

Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Cyanid og PFAS er udført af SWEDAC nr. 1006.

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

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 16-11-20

Rapportens omfang

Hanne Agerskov Axelsen, Laborant

Side 5 af 5

CERT0014/JNI/20131211