

Vipperød Vandværker
c/o Johnny Petersen
Æblehaven 24
4390 Vipperød

Sagsnavn: Vipperød Vandværker øst
Antal prøver: 1
Prøvetype: Drikkevand
Prøver modtaget: 29-09-2021
Rapport dato: 25-10-2021
Rapport nr.: 27306

| | | | |
|---------------------------|---|-----------------|---------------------------------------|
| Prøvetagning, start: | 29-09-2021 kl.08:05 | Laboratorienr.: | DV21350133-001 |
| Prøvetager: | Højvang/LMA | Emballage: | Ok |
| Analyseperiode: | 29-09-2021 til 25-10-2021 | Formål: | Boringskontrol, drikkevandsindvinding |
| Prøvetagningssted: | Vipperød Vandværker ØST, DGU 198.552 | Omfang: | Boringskontrol |
| Udtagningsmetode: | Stikprøve | | |

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 + MST
Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021

| Parameter | Resultat | Enhed | Min / Max. | DL | Referencer | +/- |
|--------------------------|----------|-------|------------|-------|---|-------|
| Temperatur | 9,2 | °C | | | SM 2550:2005, Felt | d |
| pH | 7,2 | pH | | | DS/EN ISO 10523:2012+M051 [^] | d 0,2 |
| Ledningsevne, 20°C | 625,0 | µS/cm | | 10 | DS/EN 27888:2003, Felt [^] | d 6 |
| Ilt | 0,33 | mg/L | | 0,2 | DS/EN 25814:2003, Felt [^] | d 15 |
| Ammonium | 0,35 | mg/L | | 0,005 | DS/EN ISO 11732-2:2005+M004 | h 10 |
| Nitrit | 0,0087 | mg/L | | 0,001 | DS/EN/ISO 13395:1997+M006 [^] | d 10 |
| Nitrit/Nitrat kriterie | 0,0031 | mg/L | | | DS/EN/ISO 13395:1997 | d |
| Phosphor, total | 0,20 | mg/L | | 0,01 | DS/EN ISO 6878:2004+M011 [^] | h 15 |
| Fluorid | 0,17 | mg/L | | 0,02 | DS/EN ISO 10304-1:2009 [^] | d 15 |
| Chlorid | 31 | mg/L | | 0,5 | DS/EN ISO 10304-1:2009 [^] | d 15 |
| Nitrat | <0,1 | mg/L | | 0,1 | DS/EN ISO 10304-1:2009 [^] | d 15 |
| Sulfat | 57 | mg/L | | 0,5 | DS/EN ISO 10304-1:2009 [^] | d 15 |
| Hydrogencarbonat | 310 | mg/L | | 2 | DS/EN ISO 9963-1:1996+M037 [^] | h 15 |
| Carbondioxid, aggressiv | <2 | mg/L | | 2 | DS 236:1977+M031 [^] | h 15 |
| NVOC | 2,3 | mg/L | | 0,2 | DS/EN 1484:1997+M032 [^] | d 15 |
| Aluminium | <0,5 | µg/L | | 0,5 | Egen metode+M069 [^] | d 20 |
| Arsen | 0,77 | µg/L | | 0,03 | Egen metode+M069 [^] | d 20 |
| Barium | 51 | µg/L | | 1 | Egen metode+M069 [^] | d 20 |
| Bor | 25 | µg/L | | 10 | Egen metode+M069 [^] | d 20 |
| Cobolt | <0,04 | µg/L | | 0,04 | Egen metode | d 20 |
| Strontium | 470 | µg/L | | 1 | Egen metode | d 20 |
| Nikkel | <0,03 | µg/L | | 0,03 | Egen metode+M069 [^] | d 20 |
| Jern | 2,7 | mg/L | | 0,01 | Egen metode+M069 [^] | d 20 |
| Mangan | 0,16 | mg/L | | 0,002 | Egen metode+M069 [^] | d 20 |
| Natrium | 15 | mg/L | | 0,3 | Egen metode+M069 [^] | d 20 |
| Kalium | 2,3 | mg/L | | 0,05 | Egen metode+M069 [^] | d 20 |
| Calcium | 110 | mg/L | | 0,5 | Egen metode+M069 [^] | d 20 |
| Magnesium | 9,5 | mg/L | | 0,3 | Egen metode+M069 [^] | d 20 |
| Hårdhed | 18 | mg/L | | | Egen metode | d |
| 2,6-dichlorphenol | <0,01 | µg/L | | 0,01 | AOAC 70(6)1013:1987 | d 25 |
| 2,4+2,5-Dichlorphenol(1) | <0,01 | µg/L | | 0,01 | AOAC 70(6)1013:1987 | d 25 |
| 1,2,4-Triazol | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode:2019+M065 [^] | d 20 |
| Dichlorbenil | <0,01 | µg/L | | 0,01 | EPA 8270 C:1996, mod.+M065 [^] | d 20 |
| Alachlor ESA | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode EK1328:2012+M065 [^] | d 30 |
| Dimethachlor ESA | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode EK1328:2012+M065 [^] | d 30 |

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.

[^] Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Vipperød Vandværker
c/o Johnny Petersen
Æblehaven 24
4390 Vipperød

Sagsnavn: Vipperød Vandværker øst
Antal prøver: 1
Prøvetype: Drikkevand
Prøver modtaget: 29-09-2021
Rapport dato: 25-10-2021
Rapport nr.: 27306

| | | | |
|---------------------------|---|-----------------|---------------------------------------|
| Prøvetagning, start: | 29-09-2021 kl.08:05 | Laboratorienr.: | DV21350133-001 |
| Prøvetager: | Højvang/LMA | Emballage: | Ok |
| Analyseperiode: | 29-09-2021 til 25-10-2021 | Formål: | Boringskontrol, drikkevandsindvinding |
| Prøvetagningssted: | Vipperød Vandværker ØST, DGU 198.552 | Omfang: | Boringskontrol |
| Udtagningsmetode: | Stikprøve | | |

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 + MST
Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021

| Parameter | Resultat | Enhed | Min / Max. | DL | Referencer | +/- |
|---|----------|-------|------------|------|--|------|
| Dimethachlor OA | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode EKI328:2012+M065 [^] | d 30 |
| Metazachlor ESA | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode EKI328:2012+M065 [^] | d 30 |
| Metazachlor OA | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode EKI328:2012+M065 [^] | d 30 |
| Propachlor ESA | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode EKI328:2012+M065 [^] | d 30 |
| TFMP | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode EKI328:2012* | d 30 |
| t-sulfinyledikesyre | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode EKI328:2012* | d 30 |
| 2,6-dimethyl-phenylcarbamoyle-methansulfo | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode EKI328:2012* | d 30 |
| 2,6-dimethylphenyl 2-sulfoacetyl amino e | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode EKI328:2012* | d 30 |
| 2,6-DCPP | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012+M065 [^] | h 20 |
| 2,6-dichlorbenzosyre | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012+M065 [^] | h 20 |
| 4-CPP | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012+M065 [^] | h 20 |
| 4-nitrophenol | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012+M065 [^] | h 20 |
| AMPA | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012+M059 [^] | h 20 |
| Atrazin | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012+M065 [^] | h 20 |
| BAM | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012+M065 [^] | h 20 |
| Bentazon | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012+M065 [^] | h 20 |
| CGA 108906 | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012+M065 [^] | h 20 |
| CGA 62826 | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012+M065 [^] | h 20 |
| Chloridazon-desphenyl | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012 [^] | h 30 |
| Chloridazon-methyl-desphenyl | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012 [^] | h 30 |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012 [^] | h 20 |
| Desamino-metribuzin | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012+M065 [^] | h 20 |
| Desethyl-atrazin | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012+M065 [^] | h 20 |
| Desethyl-hydroxy-atrazin | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012+M065 [^] | h 20 |
| Desethyl-terbuthylazin | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012+M065 [^] | h 20 |
| Desethyl-desisopropyl-atrazin | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012+M065 [^] | h 20 |
| Desisopropyl-atrazin | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012+M065 [^] | h 20 |
| Desisopropyl-hydroxy-atrazin | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012+M065 [^] | h 20 |
| Dichlorprop | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012+M065 [^] | h 20 |
| Didealkyl-hydroxy-atrazin | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012+M065 [^] | h 20 |
| Diuron | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012+M065 [^] | h 20 |
| ETU | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012+M065 [^] | h 20 |
| Glyphosat | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EKI328:2012+M059 [^] | h 20 |

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.

[^] Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Vipperød Vandværker
c/o Johnny Petersen
Æblehaven 24
4390 Vipperød

Sagsnavn: Vipperød Vandværker øst
Antal prøver: 1
Prøvetype: Drikkevand
Prøver modtaget: 29-09-2021
Rapport dato: 25-10-2021
Rapport nr.: 27306

| | | | |
|---------------------------|---|-----------------|---------------------------------------|
| Prøvetagning, start: | 29-09-2021 kl.08:05 | Laboratorienr.: | DV21350133-001 |
| Prøvetager: | Højvang/LMA | Emballage: | Ok |
| Analyseperiode: | 29-09-2021 til 25-10-2021 | Formål: | Boringskontrol, drikkevandsindvinding |
| Prøvetagningssted: | Vipperød Vandværker ØST, DGU 198.552 | Omfang: | Boringskontrol |
| Udtagningsmetode: | Stikprøve | | |

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 + MST
Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021

| Parameter | Resultat | Enhed | Min / Max. | DL | Referencer | +/- |
|-----------------------------|----------|-------|------------|------|--|------|
| Hexazinon | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EK1328:2012+M065 [^] | h 20 |
| Hydroxy-atrazin | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EK1328:2012+M065 [^] | h 20 |
| Hydroxy-simazin | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EK1328:2012+M065 [^] | h 20 |
| MCPA | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EK1328:2012+M065 [^] | h 20 |
| Mechlorprop | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EK1328:2012+M065 [^] | h 20 |
| Metalaxyl/Metalaxyl-M | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EK1328:2012+M065 [^] | h 20 |
| Metribuzin | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EK1328:2012+M065 [^] | h 20 |
| Desamino-diketo-metribuzin | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EK1328:2012+M065 [^] | h 20 |
| Diketo-metribuzin | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EK1328:2012+M065 [^] | h 20 |
| N, N-dimethylsulfamid (DMS) | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EK1328:2012 [^] | h 20 |
| Simazin | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EK1328:2012+M065 [^] | h 20 |
| Sum pesticider | # | µg/L | | | Egen metode, EK1328:2012 | h |
| Monuron | <0,01 | µg/L | | 0,01 | Egen metode, EK1328:2012 [*] | h 20 |

Afvigelser/kommentarer til denne prøve:

(1) 2,4+2,5-Dichlorphenol angives som sum, idet de ikke kan adskilles.

Lokationsreference:

- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428
- h) Højvang Laboratorier A/S, Holstebro. DANAK nr.: 428

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

Min og max-værdier ift Bekendtgørelse nr 1110 af 30/5/2021, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne)

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.

[^] Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Vipperød Vandværker
c/o Johnny Petersen
Æblehaven 24
4390 Vipperød

Sagsnavn: Vipperød Vandværker
øst
Antal prøver: 1
Prøvetype: Drikkevand
Prøver modtaget: 29-09-2021
Rapport dato: 25-10-2021
Rapport nr.: 27306

Godkendt af:



Gitte Pedersen
Laborant

Rapporten sendes pr E-mail til:

grundvand@holb.dk
ckg@holb.dk
jens.folke@me.com

Rapport status: Replacement
Denne rapport erstatter: 27300
Ændringsårsag: Kopiomodtager ændret

Bilag til denne rapport:

Ingen

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.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger