

Vipperød Vandværker  
c/o Johnny Petersen  
Æblehaven 24  
4390 Vipperød

Sagsnavn: **Vipperød Vandværker vest**  
Sagsbeh.: Tom Pedersen  
Antal prøver: 1  
Prøvetype: **Drikkevand**  
Prøver modtaget: 29-09-2021  
Rapport dato: 27-10-2021  
Rapport nr.: 27408

Prøvetagning, start:	29-09-2021 kl.09:10	Laboratorienr.:	DV21350136-001
Prøvetager:	Højvang/LMA	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	29-09-2021 til 27-10-2021	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
<b>Prøvetagningssted:</b>	<b>Vipperød Vandværker VEST, DGU 205.523</b>	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 <sup>^</sup>	d 0,2
Ledningsevne, 20°C	784,0	µS/cm		10	DS/EN 27888:2003, Felt <sup>^</sup>	d 6
Ilt	0,34	mg/L		0,2	DS/EN 25814:2003, Felt <sup>^</sup>	d 15
Ammonium	1,0	mg/L		0,005	DS/EN ISO 11732-2:2005+M004	h 10
Nitrit	0,0051	mg/L		0,001	DS/EN/ISO 13395:1997+M006 <sup>^</sup>	d 10
Nitrit/Nitrat kriterie	0,0019	mg/L			DS/EN/ISO 13395:1997	d
Phosphor, total	0,25	mg/L		0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011 <sup>^</sup>	h 15
Fluorid	0,24	mg/L		0,02	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Chlorid	69	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Nitrat	<0,1	mg/L		0,1	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Sulfat	22	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Hydrogencarbonat	400	mg/L		2	DS/EN ISO 9963-1:1996+M037 <sup>^</sup>	h 15
Carbondioxid, aggressiv	<2	mg/L		2	DS 236:1977+M031 <sup>^</sup>	h 15
NVOC	2,5	mg/L		0,2	DS/EN 1484:1997+M032 <sup>^</sup>	d 15
Aluminium	<0,5	µg/L		0,5	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Arsen	0,43	µg/L		0,03	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Barium	110	µg/L		1	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Bor	4400	µg/L		10	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Cobolt	<0,04	µg/L		0,04	Egen metode	d 20
Strontium	1200	µg/L		1	Egen metode	d 20
Nikkel	3,2	µg/L		0,03	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Jern	2,4	mg/L		0,01	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Mangan	0,11	mg/L		0,002	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Natrium	60	mg/L		0,3	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Kalium	3,7	mg/L		0,05	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Calcium	100	mg/L		0,5	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Magnesium	14	mg/L		0,3	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Hårdhed	17	°dH			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 <sup>^</sup>	d 20
Dichlorbenil	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270 C:1996, mod.+M065 <sup>^</sup>	d 20
Alachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode EK1328:2012+M065 <sup>^</sup>	d 30
Dimethachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode EK1328:2012+M065 <sup>^</sup>	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.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Vipperød Vandværker  
c/o Johnny Petersen  
Æblehaven 24  
4390 Vipperød

Sagsnavn: Vipperød Vandværker vest  
Sagsbeh.: Tom Pedersen  
Antal prøver: 1  
Prøvetype: Drikkevand  
Prøver modtaget: 29-09-2021  
Rapport dato: 27-10-2021  
Rapport nr.: 27408

Prøvetagning, start:	29-09-2021 kl.09:10	Laboratorienr.:	DV21350136-001
Prøvetager:	Højvang/LMA	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	29-09-2021 til 27-10-2021	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
<b>Prøvetagningssted:</b>	<b>Vipperød Vandværker VEST, DGU 205.523</b>	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 <sup>^</sup>	d 30
Metazachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	d 30
Metazachlor OA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	d 30
Propachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	d 30
TFMP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode EKI328:2012*	d 30
t-sulfinyleddikesyre	<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 <sup>^</sup>	h 20
2,6-dichlorbenzosyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
4-CPP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
4-nitrophenol	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
AMPA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M059 <sup>^</sup>	h 20
Atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
BAM	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Bentazon	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
CGA 108906	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
CGA 62826	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Chloridazon-desphenyl	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012 <sup>^</sup>	h 30
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012 <sup>^</sup>	h 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012 <sup>^</sup>	h 20
Desamino-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desethyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desethyl-terbuthylazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Dichlorprop	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Diuron	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
ETU	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Glyphosat	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M059 <sup>^</sup>	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.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Vipperød Vandværker  
c/o Johnny Petersen  
Æblehaven 24  
4390 Vipperød

Sagsnavn: **Vipperød Vandværker vest**  
Sagsbeh.: Tom Pedersen  
Antal prøver: 1  
Prøvetype: **Drikkevand**  
Prøver modtaget: 29-09-2021  
Rapport dato: 27-10-2021  
Rapport nr.: 27408

Prøvetagning, start:	29-09-2021 kl.09:10	Laboratorienr.:	DV21350136-001
Prøvetager:	Højvang/LMA	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	29-09-2021 til 27-10-2021	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
<b>Prøvetagningssted:</b>	<b>Vipperød Vandværker VEST, DGU 205.523</b>	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 <sup>^</sup>	h 20
Hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EK1328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Hydroxy-simazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EK1328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
MCPA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EK1328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Mechlorprop	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EK1328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EK1328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EK1328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desamino-diketo-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EK1328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Diketo-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EK1328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
N, N-dimethylsulfamid (DMS)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EK1328:2012 <sup>^</sup>	h 20
Simazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EK1328:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Sum pesticider	#	µg/L			Egen metode, EK1328:2012	h
Monuron	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EK1328:2012 <sup>*</sup>	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.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Vipperød Vandværker  
c/o Johnny Petersen  
Æblehaven 24  
4390 Vipperød

Sagsnavn: **Vipperød Vandværker vest**  
Sagsbeh.: Tom Pedersen  
Antal prøver: 1  
Prøvetype: **Drikkevand**  
Prøver modtaget: 29-09-2021  
Rapport dato: 27-10-2021  
Rapport nr.: 27408

**Godkendt af:**



Anja Aagaard Moltke  
Laborant

**Rapporten sendes pr E-mail til:**

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

**Bilag til denne rapport:**

Ingen

Rapport status: Replacement  
Denne rapport erstatter: 27407  
Ændringsårsag: Højvang: IT-ændring

**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