



Kristrup Vandværk

Asser Rigs Vej 54
8900 Randers

Att.: Michael Mose

Registrernr.: 005111
Kundenr.: 5505084
Ordrenr.: 831124
Prøvenr.: 23060072

Modt. dato: 2008.03.26

Sidenr.: 1 af 2

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Kristrup Vandværk
Asser Rigs Vej 54, 8900 Randers
Prøvested.....: **Kristrup Vandværk I/S, Gl. Clausholmvej - V20001801/4731001808**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning...: 2008.03.26 kl. 09:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (JJ)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2008.03.26 - 2008.04.09

| | Prøvenr.: 23060072 | Prøve ID: | Prøvemærke: afg. vandværk | **Grænseværdier | | | RSD (%) |
|------------------------------|--------------------|------------|---------------------------|-----------------|-----------------|---------|---------|
| | | | | Vejl. | Max. | Metoder | |
| Coliforme bakterier 37 °C | <1 | ant./100ml | | | i.m. Colilert® | | |
| E. coli | <1 | ant./100ml | | | i.m. Colilert® | | |
| Kintal ved 22 °C, GEA | 1 | Antal/ml | | 50 | DS/EN/ISO 6222 | | |
| Kintal ved 37 °C, GEA | <1 | Antal/ml | | 5 | DS/EN ISO 6222 | | |
| Hårdhed, total | 6.3 | H grader | 5-30 | | SM3120-ICP | 4.3 | |
| Calcium (Ca) | 14 | mg/l | | | SM3120-ICP | 15 | |
| Magnesium (Mg) | 19 | mg/l | | 50 | SM3120-ICP | 15 | |
| Kalium (K) | 7.2 | mg/l | | 10 | SM3120-ICP | 15 | |
| Natrium (Na) | 140 | mg/l | | 175 | SM3120-ICP | 15 | |
| Jern (Fe) | <0.010 | mg/l | | 0.1 | SM3120-ICP | 15 | |
| Mangan (Mn) | <0.005 | mg/l | | 0.02 | SM3120-ICP | 15 | |
| Ammonium | 0.022 | mg/l | | 0.05 | SM 17 udg. 4500 | 5 | |
| Nitrit | 0.005 | mg/l | | 0.01 | SM 17 udg. 4500 | 10 | |
| Nitrat | 2.5 | mg/l | | 50 | SM 17 udg. 4500 | 10 | |
| Total-P | 0.063 | mg/l | | 0.15 | DS/EN I 6878aut | 10 | |
| Chlorid | 53 | mg/l | | 250 | SM 17 udg. 4500 | 5 | |
| Fluorid | 0.94 | mg/l | | 1.5 | SM 17 udg. 4500 | 5 | |
| Sulfat | 20 | mg/l | | 250 | SM 17 udg. 4500 | 10 | |
| Aggressiv kuldioxid | 2.5# | mg/l | | 2 | DS 236:1977 | 10 | |
| Hydrogencarbonat | 384 | mg/l | >100 | | DS/EN I 9963 | 5 | |
| Turbiditet | 0.11 | FTU | | 0.3 | DS/EN I 7027 | 10 | |
| Farvetal, Pt | <1.0 | mgPt/l | | 5 | DS/EN I 6271-2 | 5 | |
| Inddampningsrest | 450 | mg/l | | 1500 | DS 204:1980 | 6 | |
| NVOC, ikke-flygt.org.kulstof | 0.96 | mg/l | | 4 | SM 5310 A+B | 5.0 | |

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve **farveløs** *VISUEL
Prøvens klarhed **klar** *VISUEL

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



Kristrup Vandværk

Registrernr.: 005111

Asser Rigs Vej 54
8900 Randers

Kundenr.: 5505084

Ordrenr.: 831124

Prøvenr.: 23060072

Att.: Michael Mose

Modt. dato: 2008.03.26

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 2

Rekvirent.....: Kristrup Vandværk
Asser Rigs Vej 54, 8900 Randers
Prøvested.....: **Kristrup Vandværk I/S, Gl. Clausholmvej - V20001801/4731001808**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning...: 2008.03.26 kl. 09:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (JJ)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2008.03.26 - 2008.04.09

| | | | | | |
|-------------|----------------------|-----------------|------|---------|-----|
| Prøvenr.: | 23060072 | | | | |
| Prøve ID: | | **Grænseværdier | | | RSD |
| Prøvemærke: | afg. vandværk | Vejl. | Max. | Metoder | (%) |

Oplysninger fra prøvetageren:

| | | | | | |
|----------------|------------------|-----|---------|-------------|------------|
| Prøvens lugt | ingen | | | | *ORGANOLEP |
| Prøvens smag | normal | | | | *ORGANOLEP |
| Vandtemperatur | 9.2 gr. C | | | | DS2250 |
| pH | 7.8 pH | | 7.0-8.5 | DS 287:1978 | 5 |
| Ledningsevne | 78 mS/m | >30 | | DS/EN 27888 | 5 |
| Iltindhold | 9.9 mg/l | | > 5 | DS/EN 25814 | 5 |

Kopi af rapporten er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg
- Randers Kommune, Teknisk Forvaltning, Laksetorvet, 8900 Randers

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

§) Resultater mærket § overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

Elisabeth Lyngby

Kontaktperson

09. april 2008

Elisabeth Lyngby.

Elisabeth Lyngby

Kvalitetssikring

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.