

Asserbo By Vandværk Amba  
Elverdalen 3  
3300 FrederiksværkAnalyserapport nr. 20201228/011  
31. december 2020  
Blad 1 af 1Kopi til:  
Jupiter (GEUS)

Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

| DIREKTE UNDERSØGELSE |            |             |                                |
|----------------------|------------|-------------|--------------------------------|
| Temperatur           | 9,6 °C     | Prøvested:  | Afgang, værk<br>Elverdalen 3   |
| Lugt*                | Ingen lugt | Prøvedato:  | 2020-12-11 Kl. 08:55           |
| Smag*                | Normal     | Prøvetager: | Laboratoriet DS/ISO5667-5:2006 |
| Farve*               | Ingen      |             |                                |
| Udseende*            | Klar       |             |                                |

| MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE                 | RESULTAT | Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup> | METODE                     | S <sub>r</sub>   |
|---|----------|---------------------------------|----------------------------|------------------|
| Kimtal v. 22°C pr.ml                        | 4        | 200                             | DS/EN6222:2000, MM005      | 0,1              |
| Kimtal v. 37°C pr.ml                        | < 1      |                                 | DS/EN6222:2000, MM005      | 0,1              |
| Coliforme bakterier v. 37°C pr.100ml        | < 1      | i.m.                            | Colilert18, MM001          | 0,06             |
| <i>E. coli</i> pr.100ml                     | < 1      | i.m.                            | Colilert18, MM001          | 0,06             |
| Enterokokker v. Enterolert-DW* pr.100ml     | < 1      | i.m.                            | Enterolert*                |                  |
| FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE                | RESULTAT | Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup> | METODE                     | U <sub>rel</sub> |
| Farvetal Pt mg/l                            | 7,8      | 15                              | DS/EN7887:2012, M035       | 15%              |
| Turbiditet FNU                              | 0,12     | 1                               | DS/EN7027:2016, M036       | 5%               |
| pH pH                                       | 7,9      | 7 - 8,5                         | DS/EN ISO 10523:2012, M051 |                  |
| Ledningsevne (ref v. 20 °C) mS/m            | 63,3     | 250                             | DS/EN27888:2003            | 2%               |
| NVOC C mg/l                                 | 3,7      | 4                               | SM5310 Ed.2012, M032       | 12%              |
| Calcium Ca <sup>2+</sup> mg/l               | 104      | <200                            | ICP-OES, M069              | 10%              |
| Magnesium Mg <sup>2+</sup> mg/l             | 11,2     | 50                              | ICP-OES, M069              | 5%               |
| Jern, total Fe mg/l                         | < 0,002  | 0.2                             | ICP-OES, M069              | 10%              |
| Mangan Mn mg/l                              | < 0,001  | 0.05                            | ICP-OES, M069              | 5%               |
| Ammonium* NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l | < 0,02   | 0.05                            | ISO 7150/1:1984, M004      | 15%              |
| Nitrat NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l    | 11       | 50                              | DS/EN10304:2009, M008      | 5%               |
| Nitrit NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l    | < 0,001  | 0.01                            | DS/EN 26777:2003, M008     | 6%               |
| Hårdhed, total °dH                          | 17       | 5 - 30                          | Beregnet                   | 3,5 %            |
| Aluminium Al µg/l                           | 6,9      | 200                             | ICP-OES, M069              | 10%              |
| Ilt O <sub>2</sub> mg/l                     | 11       |                                 | DS/EN 5814:2012, M022      | 5%               |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Uorg. sporstoffer er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401,  
rapport nr. 399614, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)

Karin Spanggaard, EH, laborant