



Nr. Dalby – Kimmerslev Vandværk
V./Gunner Eriksen

sendt pr. mail: vand.dalbykim@dlgpost.dk

Teknik- og Miljøforvaltningen
Miljøafdelingen

Dato	Dokumentnummer
1. november 2016	2016-015847-3

Tilsynsnotat, Nr. Dalby-Kimmerslev vandværk, 2016

Køge Kommune ved Kirsten Holt Laursen har den 10. oktober 2016 udført teknisk-hygiejnisk tilsyn på Nr. Dalby-Kimmerslev Vandværk med tilhørende borer. Ved tilsynet deltog formand Gunner Eriksen og driftsleder Kjeld Christensen for vandværket.

Køge Rådhus
Torvet 1
4600 Køge

www.koege.dk

Tlf. 56 67 67 67

Vandværk

Vandværket blev fundet i god stand. Vandværket fremtræder velholdt og rent.

Kontakt:
Kirsten Holt Laursen
Tlf.
Mail miljoe@koege.dk

Råvandet iltes i iltningstårn med rislebakke og reaktionsbassin.

Efter iltning ledes vandet til åbent filter. Herefter ledes vandet til rentvandstanken, der er beliggende under vandværksbygningen. Dækslet til rentvandstanken er inde i vandværksrummet placeret på en lille forhøjning.

I vandværksrummet er opsat affugter. Rummet er rent og tørt.

Filtrene skylles manuelt. Først med luft og dernæst med vand. Skyllevandet ledes til slambassin, hvor det henstår, inden den "rene" fraktion af skyllevandet udledes til recipineten kimmerslev Møllebæk. Slammet fra bassinet bringes til godkendt modtager.

Det færdigbehandlede vand fra vandværket pumpes fra rentvandstanken vha. 4 rentvandspumper.

Vandbehandlingen har tidligere fungeret godt, men der er for tiden problemer med at få omsat de behandlebare parametre. Vandværket har forelagt deres problem med vandbehandlingen for 2 rådgivere og fået samme svar, at filtergruset er "slidt op". Vandværket vil derfor få skiftet filtersandet og få foretaget et par mindre ændringer på vandværket. I mens ombygningen står på vil vandværket få leveret vand fra Borup vandværk.

Da der ofte kan være problemer med bakteriologien efter ændringer på vandværket har vandværket søgt om tilladelse og fåettilladelse til midlertidigt at anvende UV-behandling på afgang vandværk.

Vandværket har gennemført de lovbundne kurser i vandværksdrift og hygiejne.

Vandværket har ringforbindelse til Borup og Ejby Vandværk. Der er en daglig udveksling af vand til og fra Borup Vandværk, da Nr. Dalby-Kimmerslev Vandværk leverer vand til området Dyndet, som ligger i Borup vandværks forsyningsområde.

Forsyningssikkerheden vurderes god.

Boringer

Vandværket har 3 boringer. Boringerne kører på skift.

Ved tilsynet blev boringerne DGU nr. 212.681 på vandværksgrunden tilset, samt DGU nr. 212.764 som ligger i markareal tæt på vandværket.

For begge boringer gælder det at den 25 meters beskyttelsezone kun delvist er overholdt, da grundejeren af marken vest for vandværket ikke har oprettet den lovbundne 25. meters zone.

Begge boringer er udført som tørbrønde med pumpesump og lænsepumpe, desuden er der etableret dræn omkring boringerne for at holde tørbrøndene tørre. Men der er mere end 10 cm stående vand i tørbrønden. Der er i boringerne sat alarm for vand på gulvet, så vandværket vil få besked, hvis vandstanden stiger til over kanten af pumpesumpen.

Det henstilles til vandværket at ændre på indstillingen af lænsepumpen, således at der ikke er stående vand i sumpen.

Der er ingen yderligere bemærkninger til den tekniske indretning af boringerne til Nr. Dalby-Kimmerslev Vandværk.

Råvand

Råvandskvaliteten er generelt god og vandværket får normalt omsat de behandlebare parametre tilfredsstillende. Grundvandet indvindes fra Kertemindemerglen, indvindingsintervallet starter typisk ved 33 meter under terræn.

Der er ikke påvist indhold af miljøfremmede stoffer i råvandet. Grundvandsmagasinet ligger under et mere end 15 meter tykt lerdække og betragtes som værende godt beskyttet.

Konklusionen

Konklusionen på tilsynet er, at vandværket og de tilhørende boringer er meget velholdte samt at den tekniske tilstand er meget god.

1. november 2016

2016-015847-3

Vandværket er godt sikret med nødforsyningsledning til både Borup Vandværk og Ejby Vandværk.

Det henstilles til vandværket at sørge for at holde tørbrøndene tørre, dette må kunne gøres ved at indstille læsepumpen til at starte ved et lavere vandniveau.

Har I spørgsmål til ovenstående kan I henvende jer til Kirsten Holt Laursen på tlf. 56 67 68 21.

Venlig hilsen

Kirsten Holt Laursen

Kopi: Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning, svana@svana.dk