

Skærbæk Vandværk Amba informerer omkring vandkvaliteten

Skærbæk Vandværk får, i henhold til gældende krav, jævnligt foretaget kontroller af vandværksvandet både ude hos forbrugere og på vandværket. Disse kontroller bliver foretaget af Eurofins, og resultaterne bliver tilsendt offentlige myndigheder.

Drikkevandet dannes af den regn, der årene igennem er sivet ned gennem jordbunden til grundvandsmagasinerne.

Skærbæk Vandværk henter råvandet op fra 2 kildefelter. Vandet er her uforurenet, sundt og frisk, hvilket naturen har sørget for.

Det ene kildefelt med 3 boreriger ligger i Brøns Skov, og grundvandet indvindes fra en dybde på 185 meter under terræn.

Det andet kildefelt med 4 boreriger ligger i umiddelbar nærhed af vandværket, og her indvindes grundvandet fra en dybde på ca. 60 meter under terræn.

På vandværket beluftes råvandet for at fjerne svovlbrinte og for at tilføre ilt til vandet.

Vandet ledes gennem 2 sandfiltre (et forfilter og et efterfilter) for at fjerne jern og mangan, hvorefter det rene vand ledes i en rentvandstank.

Fra rentvandstanken pumpes drikkevandet ud i ledningsnettet ud til den enkelte forbruger.

Skærbæk Vandværk udpumper ca. 700.000 m³ vand. Skærbæk Vandværk's forsyningsområde omfatter Skærbæk by, Rejsby, Mjolden, Astrup og dele af Ullerup. Herudover leveres vand til Brøns Vandværk og Rømø Vandforsyning (v. Tønder Forsyning).

Analyseresultater 2018 foretaget hos forbrugere og på vandværket

Parametre	Laveste	Højeste	Kvalitetskrav (max)	Enhed
Hårdhed	8,8	8,8	5 – 30	°dH
pH	7,7	7,9	7 – 8,5	-
Coliforme bakterier	< 1	<1	<1	antal pr. 100 ml
E coli	<1	<1	< 1	antal pr. 100 ml
Kimtal v 22 °C	<1	13*	50 / 200	antal pr. ml
Kimtal v 37 °C	<1	<1	5 / 20	antal pr. ml
Jern	0,015	0,25*	0,1 / 0,2	mg pr. l
Mangan	<0,005	<0,005	0,02	mg pr. l
Ammonium	0,019	0,041	0,05	mg pr. l
Nitrit	0,002	0,013	0,01	mg pr. l
Nitrat	0,85	0,85	50	mg pr. l
Clorid	47	53	250	mg pr. l
Flourid	0,17	0,19	1,5	mg pr. l
Nikkel	<0,03	<0,03	20	ug pr. l
Arsen	<0,03	<0,03	5	ug pr. l

*analyser udtaget hos forbruger

Der har i årets løb været en enkelt mindre overskridelse af grænseværdien på nitrit på afgang vandværk.

Nye regler for prøvetagningsmetoder ude hos forbrugerne gør, at der skal udtages vandprøver uden, at installationen først gennemskyldes, som var tidligere praksis. Dette medfører stor risiko for overskridelser af grænseværdierne i prøverne ude hos forbrugerne, hvilket også viser sig at være tilfældet i prøver udtaget hos Skærbæk Vandværks forbrugere.

Ønskes yderligere oplysninger kan vandværket kontaktes på tlf.nr. 74 75 36 11.