



Rent drikkevand
er en livsbetingelse

SILHORKO
REN VANDBEHANDLING

Vandværksafdeling med stor erfaring

Siden 1936 har navnet SILHORKO været ensbetydende med den højeste kvalitet og et professionelt engagement inden for vandbehandling på danske vandværker. Du kender os sikkert for vores trykfilteranlæg, der har en driftssikkerhed og levetid ud over det sædvanlige. Selv om vores filteranlæg ofte indgår centralt i vores løsninger, kan stål, ventiler og sandfyldninger ikke løse alle opgaver. Hver løsning er unik, og hos SILHORKO får du kompetent og personlig behandling af netop din sag.

Vandværksafdelingen

Vores vandværksafdeling består af en ideel sammensætning af unge og erfarne medarbejdere med forskellig faglig baggrund. Det skaber et spændingsfelt, hvor det energiske, innovative og velfunderede mødes, og danner ramme om SILHORKOs projekter. Erfaringbasen med behandling af grundvand udbygges dagligt, og uanset, hvad din vandanalyse fortæller, kan vi finde en løsning.

Komplette løsninger

I kraft af et bredt produktsortiment, mange års erfaring og stort engagement, kan SILHORKO tilbyde komplette løsninger til både små og store vandforsyninger.

Med komplette løsninger mener vi alt fra indledende rådgivning til nøglefærdige vandværker med efterfølgende service og vedligehold.

Rent drikkevand er en livsbetingelse

Vores fælles mål er rent drikkevand, og det skal leve op til de gældende kvalitetskrav. Du kan finde Drikkevandsbekendtgørelsen på silhorko.dk/drikkevand.

Kvalitetskrav til drikkevandets bestanddele			Vandbehandlingsmetoder						
Udvalgte parametre	Enhed	Krav (mindre end)	Afblæsning	Iltning og filtrering	Neutralisering med Nev-traco og Magno-Dol-I	Biologisk filtrering (nitrifikation)	Adsorption med aktivt kul	Adsorption med jernoxidgranulat	UV-desinfektion
Svovlbrinte	mg H ₂ S/l	0,05	•						
Metan	mg CH ₄ /l	0,01	•						
Aggressiv kuldioxid	mg CO ₂ /l	2	•		•				
Jern	mg Fe/l	0,1		•					
Mangan	mg Mn/l	0,02		•					
Ammonium	mg NH ₄ /l	0,05				•			
Pesticider	µg/l	0,1					•		
Arsen	µg As/l	5						•	
Bakterier 37° C	antal/ml	5							•
Bakterier 22° C	antal/ml	50							•

RÅDGIVNING

- Vandanalyse foretaget på eget laboratorium
- Skitseprojekt
- Kapacitetsberegning
- Dimensionering
- Løsningsforslag

SALG

- Vandværksbyggeri
- Total-, hoved- eller delentreprise
- Komponent salg
- Nybygning og udvidelse
- Renovering/modernisering af eksisterende vandbehandlingsanlæg

PROJEKTERING

- Tegningsudarbejdelse
- Myndighedsgodkendelse
- Afholdelse af licitation
- Planlægning og koordinering
- Byggemøder og -tilsyn
- Dokumentation

Et SILHORKO vandværk

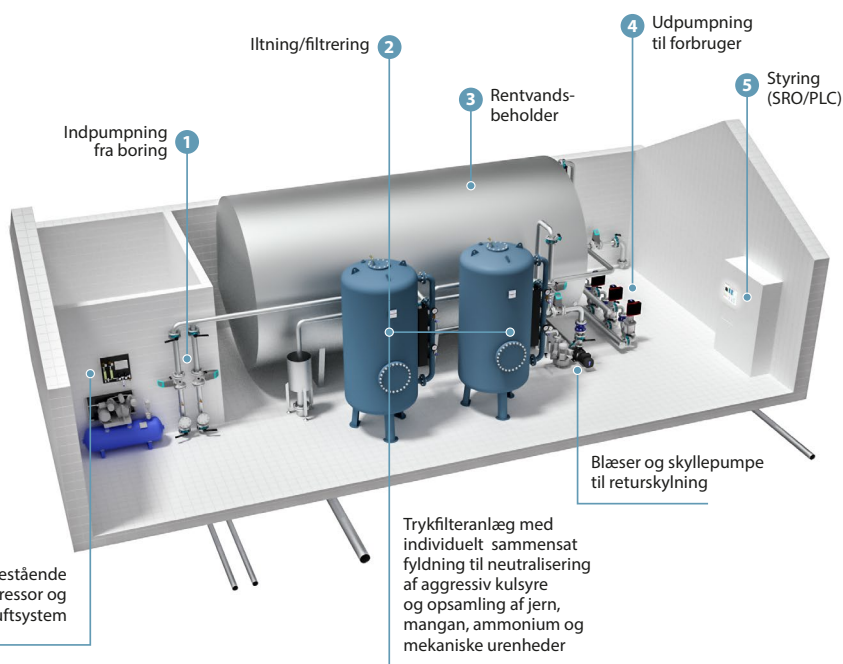
Den typiske opbygning af et SILHORKO vandværk til normalbehandling af grundvand omfatter et eller flere trykfiltere, en tidssvarende styring, samt de installationer, der er vist på illustrationen herunder.

Bag valget af den vandbehandlingstekniske løsning ligger naturligvis den gældende lovgivning om drikkevandets kvalitetskrav og vandværkets specielle forhold.

Der tages hensyn til råvandskvalitet, forsyningsbehov og driftsforhold, og vi arbejder ud fra gennemprøvede tekniske

og dimensioneringsmæssige principper og erfaringer.

Nogle gange er løsningen enkel og ligefrem. I andre tilfælde, med mere komplicerede grundvandstyper eller driftsforhold, kan valget af den endelige løsning være resultatet af en omfattende proces mellem vandværket, uvildig rådgiver og relevante personer fra vores vandværksafdeling, samt nogle af vores dygtige samarbejdspartnere, såsom rådgivere, brøndborerfirmaer, lokale håndværkere og installatører.



Mindre vandforsyninger

For en lang række ejendomme og boliger er tilslutning til et større fælles vandværk ikke altid hensigtsmæssigt eller en mulighed. Her tilbyder SILHORKO også et bredt udvalg af løsninger, hvor der selvfølgelig bliver taget udgangspunkt i de samme vandbehandlingstekniske principper og vandkvalitetskrav som ved større vandforsyninger.



*Trykfilteranlæg type NSB
Idéelt til små og mellemstore drikkevandsforsyninger, f.eks. enkle vandforsyninger til husholdninger, små fælles vandværker, landbrug, gartnerier samt visse industrivirksomheder.*

PRODUKTION

- Indkøb
- Trykfiltere produceres på egen beholderfabrik i Harlev
- Overfladebehandling
- Kvalitetssikring
- Forsendelse

INSTALLATION OG OPSTART

- Montage
- Afprøvning og indkøring
- Dokumentation
- Kvalitetssikring
- Aflevering

SERVICE 24/7

- Landsdækkende
- Tilkaldeservice
- Serviceaftaler
- Reserve dele
- Filtermateriale
- Udlejningsanlæg (trykfilteranlæg og UV-desinfektionsanlæg)



Desinfektion af drikkevand med UV på Sjælsø Vandværk. Anlægget er installeret som en ekstra sikkerhed mod bakterielogisk forurening.

► www.silhorko.dk/uv



Blødgøring af drikkevand ved hjælp af ionbytnings teknologi hos TÅRNBYFORSYNING Vand.

► www.silhorko.dk/taarnby

Høj leveringssikkerhed og service

SILHORKO arbejder målrettet med at opretholde en høj grad af kontinuitet. Vi forstår vigtigheden af at sikre, at kvaliteten af eksisterende vandbehandlingsinstallationer opretholdes.

Optimering af eksisterende anlæg

Skærpede grænseværdier er ikke nødvendigvis ensbetydende med, at der er behov for, at vandværket skal udvides. Vi oplever ofte, at den eksisterende drift med blot få teknologiske ændringer kan tilpasses de nye forhold.

Udvidelse eller modernisering

Står vandværket med et forøget forsyningsbehov, eller er tiden til en modernisering, rådgiver vi gerne og opstiller mulige fremtidssikrede løsningsforslag sammen med tilhørende konsekvensberegninger.

Fuld dokumenteret service

En serviceaftale med SILHORKO sammensættes, så den passer til dit vandværk. Vi yder service på et højt fagligt niveau, der giver værdi i forbindelse med vandværkets ansvar for at levere rent drikkevand. Vandværket får fuld dokumentation i form af en service-rapport, der kort tid efter serviceteknikeren har afsluttet besøget, er tilgængelig på SILHORKOs kundeportal. Her kan du også finde servicereportager fra alle tidligere servicebesøg.

Reserve dele og nyt filtermateriale

Sliddele og fyldninger kan naturligvis ikke holde hele anlæggets lange levetid. Vi garanterer derfor en høj leveringssikkerhed for reserve dele, og vi kan med baggrund i et omfattende arkiv genskabe enhver fyldning fra stort set alle anlæg, vi nogensinde har leveret.

Meget mere end dansk drikkevand

Vores aktiviteter omfatter meget mere end danske drikkevandsopgaver. Siden 1936 har vores ekspertise udviklet sig til at omfatte vandbehandling i bred forstand, og vi er i dag en uafhængig, international koncern med mere end 400 medarbejdere, fordelt på 23 salgs- og servicekontorer i 14 europæiske lande.

Læs mere om vores løsninger indenfor teknisk vand, herunder procesvand, kedelvand, fjernvarmevand, kølevand og skyllevand på vores hjemmeside, silhorko.dk.



Rammemonteret anlæg til produktion af afsaltet vand til køling af Facebooks datacenter i Sverige.

Hovedkontor og fabrik:

SILHORKO-EUROWATER A/S

Stilling, DK-8660 Skanderborg

Telefon: +45 87 93 83 00

sales-dw.dk@silhorko.dk

www.silhorko.dk

Sjællandsafdeling:

SILHORKO-EUROWATER A/S

DK-3400 Hillerød

Telefon: +45 48 20 10 00

SILHORKO
REN VANDBEHANDLING