



uponor

Dokumenteret Drikkevands Sikkerhed

Regler for hygiejne ved arbejde
med drikkevandsrør

BUILD ON
uponor 100
YEARS

Uponor DDS bygger på høje kvalitetskrav

Vand er at betragte som en fødevarer. Vi kan blive syge af forurenede vand, ligesom af fordærvede mad.

At sikre rent drikkevand til forbrugerne er en fælles opgave for forsyningselskaberne og deres leverandører.

Hos Uponor har vi fokus på god hygiejne. Rørens indvendige overflade skal beskyttes mod forurening.



Vandforsyningernes mål:

At have styr på hele processen. Fra kilde til forbruger. Rent vand til forbrugerne er altafgørende. Vandværkerne er forpligtede til gennem lovgivningen at levere en vandkvalitet, der opfylder de til enhver tid gældende lovkrav. Vandværkerne har således et produktansvar for det leverede drikkevand.

Uponors mål:

Det er vores mål at levere rør og rørdele, som overholder krav iht lovgivning/produktstandarder og indgåede aftaler med kunden. Vi kortlægger risikofaktorer fra produktion til levering.

·DK - VAND·



 Nordic Poly Mark

Godkendelser

Uponors drikkevandsrør lever op til kravene i INSTA SBC EN 12201 og DS/EN 12201 og det toksikologiske prøvningsprogram, fastsat af DHI (Miljøstyrelsens toksikologiske samarbejdspartner) samt VTT, som foretager de toksikologiske tests for FI-mærkningen.

Uponors drikkevandsrør opfylder de fysiske/mekaniske krav, der fremgår af INSTA SBC EN 12201 og DS/EN 12201. Endvidere opfyldes de toksikologiske krav, fastsat af DHI (Miljøstyrelsens toksikologiske samarbejdspartner) og af DK-vand certificeringsordning.

Uponor er også certificeret til produktion af drikkevandsrør med Finsk drikkevandsgodkendelse (FI-mærkning).

Alle tests udføres/overvåges af akkrediterede inspektions- og testlaboratorier.

Uponor kvalitetssikring i henhold til DDS

DDS-uddannelse af medarbejdere gennemføres min. 1 gang årligt.

Personlig hygiejne - gælder alle medarbejdere

- Vask af hænderne efter toiletbesøg.
- Jævnlig vask af arbejdstøj.

Hygiejne ved produktionslinjerne (ekstrudering og delområderne i Præfab.)

- Sikre at der er rent i området.
- Sikre at propper/forsegling ikke er eller bliver forurenede inden påsætning eller ved isætning.
- Sikre at rørets indvendige overflade ikke er forurenede ved påsætning eller isætningen af propper/forsegling.
- Ved returnering af propper til lageret skal al emballage være lukket.

Hygiejne på indendørslageret

- Svejsefittings og propper opbevares i lukket plastemballage.

Hygiejne på udendørslageret

- Sikre at rør og fittings har propper/forsegling på rørenderne.
- Hvis propper/forsegling er defekt, skal den skiftes ud, under hensyntagen til at rør og fittings ikke er forurenede.

Risikovurdering

- Kortlægning af risikoen ved produkthåndtering i forbindelse med en evt. "uheldig" hændelse.
- Start med at lave en liste over potentielle risikofaktorer.
- Risikoanalyseeskema udfyldes og afleveres til nærmeste leder.



Dokumentationsmateriale

- DANVA vejledning nr. 72 - Vejledning i sikring af drikkevandskvalitet (Dokumenteret Drikkevands Sikkerhed - DDS)
- DDS i ekstrudering
- DDS på lager- og præfab afdeling
- DDS rengøring af snavsede rør og rørdele

Risikoanalyse og fastsættelse af fokuspunkter

Risikoanalyse	Hvad
Identifikation af risici	Hvad kan gå galt og hvorfor?
Vurdering af risikofaktorer	Hvor sandsynligt er det, og hvad er konsekvensen?
Udpegning af risici til styring	Hvad kan gøres for at forhindre det / mindske konsekvensen og hyppigheden?
Identifikation af styringspunkter	Hvor styres denne risiko og hvordan?
Fastlæggelse af understøttende program	Hvilke tiltag bør gennemføres? Hvad skal evt. ændres i processen?

Risikofaktorer der kan påvirke rå- og drikkevandskvaliteten

Risikofaktorer	
Biologiske	Coliforme bakterier, patogene bakterier, skimmelsvampe, dyr/insekter, pollen
Kemiske	Pesticider, naturlige stoffer (arsen, nikkel, nitrat, humusstoffer), opløsningsmidler, afkalkningsmidler, rengørings- og desinfektionsmidler, kølevæske, smøremidler, overfladebelægninger i emnet, medicinrester (tilbageløb fra doseringsanlæg hos f.eks. landbrug)
Fysiske	Metalspåner, plastspåner, støv, røg, radioaktivt nedfald

Uponor

Uponor Infra A/S

Bødkervej 5
4450 Jyderup
Danmark

T +45 46 40 53 11

E infrastruktur.dk@uponor.com

W www.uponor.dk/infra

03.2018