

LINDÅS KOMMUNE, TEKN. ETAT-VAR-AVD.

Rådhuset, 5100 Isdalstø. telef: 56350555 eller VA-stasjonen, telef: 56350990.
Storavatn pumpestasjon: telf: 56351165.

Desinfisering av hovedleidningsnett for drikkevatt. Internkontrollskjema.

Leidningsstrek: _____

Lengde: 99 m Dimensjon: 160 Vassvolum: 1795 l

Klormengde: 8,7 g Omrekna til hypokl. $\cdot \frac{100}{15}$ 58 g

Utspylingsmengde: 25 l/min. Tid: 70 min.

Abonnentar varsla: _____ Stoppekr. for stikkleidn. stengt: X

Leidningsnettet utspylt etter desinfiseringa: X

Resultat, eventuell klorrestprøve: _____ mg/l

Dato: 22/10 År: 2016

Utførende firma: LINDÅS RØR & SANITÆR AS

Ansvarleg underskrift: _____

LINDÅS KOMMUNE, TEKN.ETAT-VAR-AVD.

Desinfisering av større leidningar/leidningsnett for drikkevatt.

Ved utspylingarbeid eller reparasjonsarbeid, o.l., skal det etter dette arbeidet føretakast desinfisering av leidningen/leidningsnettet, før vatnet vert påsett til abonnentane. Det skal nyttast særskilt skjema. (Internkontroll-systemet til VAR-avd.)

Til desinf.arbeidet skal det nyttast klorblanding med minst 5 mg/l, (5 g/m³), og blandinga skal ha ei opphaldstid , (kontakttid), i leidningsnettet på min. 25 minutt.

Ein må forsikra seg at klorblandinga ikkje når abonnentane !

Det skal spylast godt etter uttøming av klorblandinga, og ved tvil skal det takast klorrestprøve, før vatnet er klart til bruk att.

1. Ein må rekna ut klormengda som skal til. Dette vert gjort ved at ein reknar ut vassvolumet i leidningsstrekka som skal desinfiserast.
4" leidning: 7,85 l/m. 5" leidn.: 12,3 l/m. 6" leidn.: 17.7 l/m 8" leidn.: 39,7 l/m
10" leidn.: 49 l/m.
2. Når klormengda er kjent,(i mg eller g), kan kloren hentast hjå VAR-avdelinga. Vi nyttar Na-hypokloritt, som inneheldt 15 - 16 % klor, så vi må rekna mengda om til "reint" klor. Vi tek då utrekna mengde og multipliserer med 100/15, for å få mengda Na-hypokloritt vi skal ha.

Vi kan nytta ei trykkprøvepumpe med 30 l tank til innpumping av desifiseringsveska, eller ei stillbar desinfiseringspumpe, elektrisk.

3. Vi må rekna ut utspylingmengda på leidn.strekket, for å få nødvendig "klorkontakt-tid" i heile leidningsnettet.(Minimum 25 min.)

Eksempel:

Eit 500 m langt 6 " leidningsnett skal desinfiserast. Vi reknar klormengda ut til å vera:
5 mg/l . 17.7 l/m . 500 m = 44250 mg = 44,25 g (reint)klor.

Omrekna til Hypokl. vert dette: 44,25 g . 100/15 = 295 g.

Vassmengda i leidningsstrekket: 17.7 l/m . 500 m = 8850 l.

Min. opphaldstid er 25 min., d.v.s. at **utspylingmengda** ved desinfiseringa er:
8850 l : 25 minutt = 354 min., frå ein begynner klortilsetjinga. Klorblandinga skal og tilsetjast jevnt, i 25 min, slik at den totale utspylinga vert 2 . 25 min.= 50 minutt.

*Ein må difor ha nøye kontroll med utspylingmengda,(vassmålar), og tida.(klokke).
Det må etterspylast godt etterpå, ev. takast klorrestprøve.*

Og husk: Varsling og rapport !