



TRELLEBORGS KOMMUN

Bilaga 8, Rutiner för provtagning





Rutiner för provtagning av nödvatten

Enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLVFS 2001:30) ska kvalitetskraven i föreskrifternas bilaga 2, vara uppfyllda vid den punkt där dricksvattnet tappas från tanken (8 § c) vid tankförsörjning.

Enligt föreskrifternas bilaga 3 ska, vid oregelbunden och kortvarig nödvattenförsörjning i tankar, normalkontroll utföras minst en gång inom en vecka efter det att försörjningstillfället påbörjats.

Vid försörjning som varar längre än en vecka ska normalkontroll utföras minst en gång/vecka. Om dricksvatten, som en del i nödvattenarbetet, delas ut i förpackningar ska dessa uppfylla kraven enligt dricksvattenföreskrifterna.

*VA-Avdelningen kommer att ta ett referensprov vid upphämtning av nödvatten som skickas på analys.

Detta för att säkerställa att det dricksvatten som vi hämtar från en annan kommun ska garanterat vara klassats som dricksvatten, se nedan rutin 6.3.12 Uttag av vattenprov nödvatten

*Provtagning av nödvatten från en combo tank ute i fält kommer inte ske förrän efter en vecka som livsmedelsverket rekommenderat, se nedan rutin 6.3.12 Uttag av vattenprov nödvatten

*Rengöring och klorering av våra nödvattensläp kan du läsa i rutin 6.3.11 nedan. Rengöring av tankar sköts utav personal på römnätsenheten.



TRELLEBORGS KOMMUN

Rutin 6.3.12

Provtagning vid uttag av vattenprov nödvatten

Syfte

Syftet med provtagningen är att säkerställa att det dricksvatten vi levererar till våra kunder uppfyller kraven enligt gällande livsmedelslagstiftning.

Utförs av

Ansaret för provtagning på nödvattentankar fördelas mellan driftpersonal på vattenverken och rörnätsenheten.

Ansvarsfördelning

Personal på rörnät anvisar vattenverkets personal vilken/vilka punkter som vatten till nödvattentank hämtats ur.

Rörnätsenheten ombesörjer utplacering av nödvattentank samt ansvarar för att de hålls i gott skick och desinfekteras efter behov.

Personal på vattenverket utför provtagning med egen desinficerad utrustning, står för hämtning och/eller transport till laboratorium samt vidareförmedlar resultat till enhet Rörnät.

Prover tas

- i enlighet med dricksvattenenhetens provtagningsprogram samt provtagningsrutin.
- Prov uttas i samband med fyllning av nödvattentank därefter var 7:e dag tank är i bruk
- Prov uttas vid misstanke om kontaminering och/eller som stickprov.
- Prov tas från tankens tappkran.

Provtagningsmaterial

Provflaskor och etiketter erhålls från ackrediterat laboratorium (SGS Analytics) och förvaras på vattenverket. Provtagningsutrustning ska förvaras i ett rent utrymme för att undvika att de kontamineras före provtagning och flaskorna ska vara väl tillslutna.

Märkning av prov

Proverna ska märkas på ett tydligt och enhetligt sätt under Provets märkning i @mis.

Provet märks med tankens registreringsnummer: ex. TYB 169



TRELLEBORGS KOMMUN

Om det finns en arbetsorder, ska även AO-numret anges sist i märkningen: ex BP 3279 AO 70367

Analyspaket

Det ska alltid göras en bedömning av vilka analyser som ska beställas i varje enskilt fall. För att underlätta arbetet kommer det finnas standardpaket med färdiga etiketter för:

Tillfällig vattenförsörjning (nödvattentank eller vattenpost)

Mikrobiologisk normalundersökning hos användare
Kemisk normalundersökning hos användare

Analysresultat

Enhetschef produktion vatten följer upp analysresultaten och beslutar om behov av omprov och/eller åtgärder i samråd med driftspersonal. Miljöingenjören stödjer vid behov.

Pappersoriginal av analysprotokollen arkiveras av miljöingenjör.



Rutin 6.3.11

Rengöring av nödvattentankar

Denna rutin syftar till att säkerställa att de nödvattentankar vi har rengörs och hanteras på ett korrekt sätt.

Ansvar

Personal på rörnätenheten.

Intervall för rengöring av tankar

De små dricksvattensläpen på 1 m³ skall rengöras med natriumhypoklorit 4 gånger om året eller vid behov.

Den stora nödvattentanken på 10 m³ skall rengöras två gånger om året samt efter användning.

De olika rengöringsintervallerna beror på att materialet skiljer sig åt på tankarna. Alla tankar skall återfyllas efter rengöring.

Instruktion vid rengöring

Rengöring av nödvattentankar sker genom klorering med natriumhypoklorit på 12%.

Se tabell för uträkning av vilken mängd natriumhypoklorit som behövs för de olika tankarna.

Chockklorering mot given volym

Vatten m ³	Dosering liter	Vatten m ³	Dosering liter
3	1,1	120	42,6
8	2,8	130	46,1
13	4,6	140	49,6
18	6,4	150	53,2
23	8,2	160	56,7
28	9,9	170	60,3
33	11,7	180	63,8
40	14,2	190	67,4
50	17,7	200	70,9
60	21,3	220	78,0
70	24,8	240	85,1
80	28,4	260	92,2
90	31,9	280	99,3
100	35,5	300	106,4
110	39,0		

Dosering av 12% natriumhypoklorit enligt tabellen per 20 mg/l



TRELLEBORGS KOMMUN

- Späd ut natriumhypokloriten med vatten och tillför i tanken.
- Fyll på tanken och låt stå i minst 2-4 timmar. Töm tanken och fyll på med vatten.
- Töm ut innehållet, vid användning skölj igenom en gång innan påfyllnad (släp 1m³)
- Töm ut innehållet och fyll på med vatten igen (tank 10m³)

OBS, slangar, ventiler, kranar etc. måste också rengöras med natriumhypoklorit.