

## Föreskrifter om ändring i Livsmedelsverkets föreskrifter (SLVFS 2001:30) om dricksvatten;

**LIVSFS 2021:10**  
(H 90:1)

Utkom från trycket  
den 20 oktober 2021

beslutade den 11 oktober 2021.

Med stöd av 5, 6, 30 och 31 §§ livsmedelsförordningen (2006:813) föreskriver<sup>1</sup> Livsmedelsverket i fråga om Livsmedelsverkets föreskrifter (SLVFS 2001:30) om dricksvatten<sup>2</sup>

*dels* att nuvarande 9 a § ska betecknas 9 b §,

*dels* att 9 b, 12, 13 och 14 §§ samt bilaga 1 och bilaga 3 ska ha följande lydelse,

*dels* att det införs en ny 9 a § av följande lydelse.

**9 a §** Den som producerar förpackat dricksvatten ska upprätta förslag till undersökningsprogram i enlighet med de provtagningsfrekvenser som anges i *bilaga 3, avsnitt C, tabell III samt avsnitt D, del II, punkt 4 a*. De parametrar som ska undersökas anges i bilaga 3, avsnitt B.

**9 b §** Bestämmelserna i 10, 11 och 12 a §§ gäller inte den som tillhandahåller dricksvatten från tankar eller producerar förpackat dricksvatten.

**12 §** Kontrollmyndigheten ska fastställa faroanalysen enligt 2 c § samt undersökningsprogrammet och dess parametrar, provtagningspunkter och frekvensen av normal respektive utvidgad undersökning.

Beslutet gäller i fem år.

För den som producerar förpackat dricksvatten gäller i stället för första och andra stycket att kontrollmyndigheten ska fastställa undersökningsprogrammet och dess parametrar, provtagningspunkter och frekvens.

<sup>1</sup> Jfr rådets direktiv 2013/51/EURATOM av den 22 oktober 2013 om fastställande av krav avseende skydd av allmänhetens hälsa mot radioaktiva ämnen i dricksvatten. Se även Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2015/1535 av den 9 september 2015 om ett informationsförfarande beträffande tekniska standarder och föreskrifter och beträffande föreskrifter för informations-samhällets tjänster.

<sup>2</sup> Föreskrifterna omtryckta LIVSFS 2017:2.

**13 §** Den som producerar dricksvatten eller tillhandahåller det från en distributionsanläggning eller tankar och den som producerar förpackat dricksvatten ska utföra regelbundna undersökningar av dricksvattnet i enlighet med det undersökningsprogram som kontrollmyndigheten har fastställt för att kontrollera att de värden som anges i bilaga 2 iakttas.

Undersökningar av andra ämnen och mikroorganismer än som anges i bilaga 2 ska utföras om det finns anledning att misstänka att de kan förekomma i sådana halter att de kan utgöra en risk för människors hälsa.

**14 §** Den som producerar dricksvatten eller tillhandahåller det från en distributionsanläggning eller tankar och den som producerar förpackat dricksvatten ska se till att provet bedöms som tjänligt, tjänligt med anmärkning eller otjänligt vid undersökningar enligt 13 § första stycket av de parametrar som anges i *bilaga 2, avsnitt A och B*.

Den som producerar dricksvatten eller tillhandahåller det från en distributionsanläggning eller tankar och den som producerar förpackat dricksvatten ska säkerställa att laboratoriet omedelbart informerar denne och kontrollmyndigheten om ett dricksvattenprov bedöms eller sannolikt kommer att bedömas vara otjänligt.

---

Dessa föreskrifter träder i kraft den 15 november 2021.

ANNICA SOHLSTRÖM

Elin Häggqvist  
(Juridiska avdelningen)

## Processkemikalier för beredning av dricksvatten enligt 5 §

### Avsnitt A. Förteckning över godkända processkemikalier

---

#### Processkemikalie och ändamål Villkor

##### För beläggningshämning före membran för omvänd osmos

Produkten ”Ameroyal 363” }  
Produkten ”Ameroyal 642” } Doseringen av produkten får  
inte överstiga 5 g/m<sup>3</sup>

Produkten ”Kemguard 5800” }  
Produkten ”Kemguard 5802E” } Doseringen av produkten får  
inte överstiga 5 g/m<sup>3</sup>

##### För beläggningshämning före nanofiltrering

Produkten ”Ameroyal 363” }  
} Doseringen av produkten får  
inte överstiga 5 g/m<sup>3</sup>

Produkten ”Kemguard 5800” }  
Produkten ”Kemguard 5802E” } Doseringen av produkten får  
inte överstiga 5 g/m<sup>3</sup>

##### För desinfektion och oxidation

Kalciumhypoklorit }  
Klor } Dosering får normalt inte  
Natriumhypoklorit } överstiga 1,0 g/m<sup>3</sup>, beräknat  
som Cl<sub>2</sub>, såvida inte ett särskilt  
beredningssteg för reducering  
av klorföreningar finns

Klordioxid }  
} Dosering av natriumklorit  
(NaClO<sub>2</sub>) och natriumklorat  
(NaClO<sub>3</sub>) för framställning av  
klordioxid får normalt inte  
överstiga 0,7 g/m<sup>3</sup>, såvida inte ett  
särskilt beredningssteg för  
reducering av klorföreningar finns

Kaliumpermanganat } Endast för oxidation

**Processkemikalie och ändamål Villkor**För desinfektion och  
oxidation, forts.

Ozon

Väteperoxid

Syre

} För framställning av ozon samt  
} för oxidation genom luftning

Ammoniak

Ammoniumklorid

Ammoniumsulfat

} För framställning av  
} monokloraminFör fällning och koagulering

Aluminiumsulfat

Kaliumaluminiumsulfat

Järn(II)klorid/sulfat

Järn(III)klorid/sulfat

Kalciumklorid

Natriumaluminat

Polyaluminiumkloridsilikat

Polyaluminiumklorid/sulfat

Natriumsilikat (vattenglas)

} Får aktiveras med annat ämne  
} godkänt för dricksvattenberedning

Polyakrylamid

Polyakrylamidakrylsyra-  
kopolymer} Den genomsnittliga doseringen  
} får inte överstiga  $0,5 \text{ g/m}^3$   
} räknat som aktiv substans<sup>15</sup>

Produkten ”Hydrex 3841”

Produkten ”Hydrex 3842”

} Doseringen av produkten får  
} inte överstiga  $5 \text{ g/m}^3$ 

Produkten ”Sobra 10”

Produkten ”Sobra 20”

För pH-justering och  
alkalisering

Kalciumhydroxid (släckt kalk)

<sup>15</sup> Jfr dock gränsvärde för akrylamid i *bilaga 2*, avsnitt A. II Kemiska parametrar.

---

**Processkemikalie och ändamål**      **Villkor**


---

För pH-justering och alkalisering,  
forts.

Kalciumkarbonat (kalksten,  
marmorkross, krita)

Slurry av kalciumkarbonat som doseras före kemisk fällning eller infiltration får innehålla tillsats av högst 0,5 % natriumpolyakrylat räknat på torr kalciumkarbonat. Monomerhalt (akrylsyra) i natriumpolyakrylaten får vara högst 0,1 % och slurrydoseringen får vara högst 75 g/m<sup>3</sup>

Kalciumkarbonatmagnesiumoxid  
(halvbränd dolomit)

Kalciummagnesiumkarbonat  
(dolomit)

Kalciumoxid (bränd kalk)

Kaliumkarbonat

Koldioxid (kolsyra)

Natriumhydroxid (lut, natronlut)

Natriumkarbonat (soda)

Natriumvätekarbonat (bikarbonat)

Saltsyra

Svavelsyra

För övriga ändamål

Aktiverat kol

För adsorptionsändamål

Kalciumklorid

För justering av kalciumhalten. Doseringen får inte överstiga 30 g/m<sup>3</sup> vatten.

Kaliumpermanganat

För regenerering av järn- och manganfilter

Natriumklorid

För regenerering av jonbytesfilter

Natriumvätesulfit

För reduktion av oxidationsmedel i samband med membranfiltrering.  
Doseringen av natriumvätesulfit får inte överstiga 2 g/m<sup>3</sup> vatten.

---

## Undersökningar

---

### Avsnitt B. Utvidgad undersökning

#### Del I Krav på utvidgad undersökning

Utvidgad undersökning ska utföras på dricksvatten hos användaren (8 § 2, 3 och 4) och omfatta samtliga parametrar i *bilaga 2* som har ett gränsvärde eller parametervärde vid respektive provtagningspunkter.

För förpackat dricksvatten ska endast de radioaktiva parametrarna radon, total alfaaktivitet, total betaaktivitet, tritium och indikativ dos undersökas vid den punkt där dricksvattnet tappas på flaska eller behållare (8 § 5).

För parametrarna i tabellen nedan behöver utvidgad undersökning endast utföras om villkoren i tabellen är uppfyllda.

Parameter	Villkor
-----------	---------

---

### Avsnitt C. Undersökningsfrekvens

---

Vid oregelbunden och kortvarig nödvattenförsörjning i tankar ska normal undersökning utföras minst en gång inom en vecka efter det att försörjningstillfället påbörjats. Vid nödvattenförsörjning som varar längre än en vecka ska normal undersökning utföras minst en gång per vecka.

<b>Producerad volym dricksvatten per dygn (m<sup>3</sup>)<sup>1</sup></b>	<b>Undersökning av radioaktiva parametrar (antal prov per år)</b>
≤ 60	1
> 60	1 (+ 1 per 100 m <sup>3</sup> per dygn och del därav beräknat på den totala volymen)

<sup>1</sup> Producerad volym dricksvatten beräknas som ett medelvärde under ett kalenderår.

**Avsnitt D. Utvidgning eller minskning av antalet parametrar och utökning eller minskning av undersökningsfrekvensen efter en faroanalys**

---

