

Bilaga 2 Begränsningsvärden

I tabell 1 och 2 anges begränsningsvärden för parametrar som kan skada spillvattennätet och reningsprocessen, slamkvalitet och recipient. Förändrade parametrar markerad med färg.

Tabell 1

Begränsningsvärden för parametrar som kan skada spillvattennätet. Dessa gäller som momentanvärden (mätt som stickprov) på spillvattnet vid aktuell process eller verksamhet. Värdena bör inte överskridas ens under kort tid.

Parameter	Gällande begränsningsvärde	Nya begränsningsvärde
pH	6,5 – 11	6,5 – 10*
Temperatur	45°C	45°C **
Klorid, Cl ⁻	2 500 mg/l	2 500 mg/l
Sulfat, SO ₄ ²⁻	400 mg/l	400 mg/l***
Sulfid, S ²⁻	1 mg/l	1 mg/l
Konduktivitet (ledningsförmåga)	500 mS/m	500 mS/m
Magnesium, Mg ²⁺	300 mg/l	300 mg/l
Ammonium, NH ₄	50 mg/l	60 mg/l
Cyanid, CN ⁻ (totalhalt)	0,5 mg/l	Flyttas till tabell 2
Fri cyanid, CN ⁻	0,1 mg/l	Togs bort
Fett	Se nedanstående text	Se nedanstående text

* För pH gäller att värdet ska ligga inom intervallet 6,5 – 10.

**För större flöden kan det bli aktuellt med en lägre temperatur än 45°C.

***Begränsningsvärdet gäller även summan av sulfat (SO₄²⁻), sulfid (SO₃²⁻) och tiosulfat (S₂O₃²⁻).

**** För att förhindra igensättning i ledningar orsakade av fettrika avloppsvatten bör en korrekt dimensionerad fettavskiljare (enligt SS-EN 1825) installeras. Detta gäller för verksamheter som hanterar livsmedel. Se VA-huvudmannens riktlinjer för fettavskiljare.

Tabell 2

Begränsningsvärden för parametrar som kan påverka reningsprocessen, slamkvalitet och recipient vid utsläpp till spillvattennätet. Prov tas som samlingsprover för dygn, vecka eller månad vid aktuell process eller verksamhet (efter avstämning med VA-huvudmannen). Avsiktig utspädning av avloppsvattnet för att uppnå lägre halter är inte tillåten. Högre värden innebär att avloppsvattnet behöver ytterligare rening innan det får släppas till kommunens spillvattennät. Utsläppt mängd kan ha betydelse för VA-huvudmannens bedömning.

Parameter	Gällande begränsningsvärde	Nya begränsningsvärde
Bly, Pb	25 µg/l	10 µg/l
Kadmium, Cd	0,15 µg/l	0,1 µg/l
Koppar, Cu	200 µg/l	200 µg/l
Krom, Cr*	25 µg/l	10 µg/l
Kvicksilver, Hg	0,15 µg/l	0,1 µg/l
Nickel, Ni	25 µg/l	25 µg/l
Silver, Ag	10 µg/l	10 µg/l
Zink, Zn	200 µg/l	200 µg/l
Cyanid, CN ⁻ (totalhalt)	–	500 µg/l
Oljeindex	50 mg/l	50 mg/l**
Nitrifikationshämmning vid inblandning av 20 % processavloppsvatten	20 % hämmning	20 % hämmning
Nitrifikationshämmning vid inblandning av 40 % processavloppsvatten	–	50 % hämmning

*Sexvärt krom ska reduceras till trevärt före utsläpp till spillvattennätet.

**Det finns en svensk standard för oljeavskiljare, SS-EN 858. Vid nyinstallation eller verksamhetsförändring bör klass 1 oljeavskiljare installeras för att klara utsläppskraven.