

Riktvärdeslista

Du får inte släppa ut vad som helst i det kommunala avloppet. Det avloppsvatten som avleds till reningsverket skall motsvara ett normalt hushållsavloppsvatten.

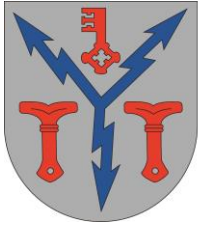
För att definiera vad normalt hushållsavloppsvatten innehåller har vi upprättat en riktvärdeslista för typiska halter av föroreningar och metaller som du som verksamhetsutövare och fastighetsägare inte får överskrida i ditt avloppsvatten. Vissa riktvärden finns till för att skydda ledningsnätet och andra för att skydda avloppsreningsprocessen och bidra till en god slamkvalitet. Vissa ämnen är inte skadliga för ledningsnätet eller reningsprocessen men bidrar till ökade kostnader vid rening.

Parametrar som skyddar ledningsnätet

Parametrar/Ämne	Värde/Mätetal
pH	6,5-11 (min-max)
Temperatur	≤ 50 °C
Konduktivitet (Ledningsförmåga)	≤ 500 mS/m
Sulfat (summaparameter)	≤ 400 mg/l
Magnesium (Mg ²⁺)	≤ 300 mg/l
Ammonium (NH ₄ ⁺)	≤ 60 mg/l
Fett (Avskiljbart)	≤ 50 mg/l
Klorid	≤ 2 500 mg/l

Parametrar som skyddar reningsprocess och slamkvalitet

Parametrar/Ämne	Värde/Mätetal
Zink (Zn)	≤ 0,20 mg/l
Koppar (Cu)	≤ 0,20 mg/l
Bly (Pb)	≤ 0,05 mg/l
Silver (Ag)	≤ 0,05 mg/l
Kobolt (Co)	≤ 0,03 mg/l
Krom (Cr)	≤ 0,03 mg/l
Nickel (Ni)	≤ 0,03 mg/l
Kvicksilver (Hg)	≤ 0,0005 mg/l
Kadmium	≤ 0,0005 mg/l
Tenn (Sn)	≤ 0,05 mg/l
Cyanid (Cn) (Total)	≤ 0,50 mg/l
Miljöfarliga organiska ämnen	Bör ej förekomma ¹
Oljeindex	≤ 5-50 mg/l ²
Nitrifikationshämmning vid inblandning av 20 % processavloppsvatten	20 % hämtning
Nitrifikationshämmning vid inblandning av 40 % processavloppsvatten	50 % hämtning



- 1) ¹Kemikalieförteckningen samt Kemikalieinspektionens PRIO-verktyg och Begränsningsdatabasen är stöd för att identifiera och ersätta miljöfarliga ämnen.
- 2) ²Bedömning av vilket krav som skall gälla görs av va-huvudman utifrån fastighetens verksamhet och belastning. Generellt vid nybyggnation ställs kravet oljeindex 5 mg/l. Klass 1 Oljeavskiljare kan vid rätt dimensionering, installation och skötsel klara 5 mg/

Parametrar som bidrar till ökande kostnader vid avloppsrening

Parameter/Ämne	Värde/Mätetal
Totalfosfor	≤ 7,2 mg/l
CODCr	≤ 580 mg/l
TOC	≤ 160 mg/l
Suspenderade ämnen	≤ 330 mg/l

Högre halter än normalhalter för hushållspillvatten kan accepteras när det gäller organiska ämnen(CODCr, TOC), totalfosfor och/eller suspenderade ämnen om utsläppen sker i samförstånd med va-huvudman.