

## Gränsvärden för utsläpp av avloppsvatten till det kommunala ledningsnätet inom Härnösands kommun

Gränsvärdeslistan är till för att vår miljö inte klarar av att ta emot alla typer av ämnen utan att ta skada eller hota människors hälsa. Den är också till för att skydda vårt avloppsledningsnät och våra reningsanläggningar.

Ämne	Gränsvärde	Skadeverkan
Fett (mg/l)	100	Ledningsnät
pH	6,5 - 11,0	Korrosion
Temperatur (°C)	max 45	Recipient
Konduktivitet (mS/l)	500	Korrosion
Sulfat (mg/l), sulfat+sulfit+tiosulfat	300	Korrosion
Magnesium (mg/l)	300	Korrosion
Ammonium, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	30	Korrosion
PAH (mg/l)	0,3	Recipient
Mineralolja/oljeindex (g/m <sup>3</sup> )	50	Reningsverk
Nickel (mg/l)	0,05	Recipient, slam
Zink (mg/l)	0,25	Recipient, slam
Koppar (mg/l)	0,25	Recipient, slam
Bly (mg/l)	0,05	Recipient, slam
Tenn (mg/l)	0,05	Recipient, slam
Krom (mg/l)	0,03	Recipient, slam
Kvicksilver (mg/l)	0,0005	Recipient, slam
Kadmium (mg/l)	0,0005	Recipient, slam
Silver (mg/l)	0,05	Recipient, slam
Cyanid (mg/l)	0,5	Recipient, slam

Gränsvärdeslistan kompletterar gällande generella formulering i ABVA, pkt 7-12. Angivna gränsvärden avser momentanvärden.

Gränsvärdeslistan omfattar klassiska parametrar. För andra parametrar än de som finns i tabellen görs en bedömning från fall till fall. Att ett ämne inte finns med på listan innebär inte att det får släppas fritt. VA-huvudmannen bedömer om utsläpp får ske.

Högre krav än de som gränsvärdeslistan anger kan ställas om recipienten eller annan miljöfaktor kräver det.

Om ett företag vidtar vattenbesparande åtgärder som innebär att vattenförbrukningen väsentligt minskas kan högre föroreningshalter accepteras, om den totala föroreningsmängden inte ökar.

Undantag kan göras om särskilda avtal tecknas där kunden avser att inom en begränsad framtid vidtaga åtgärder för att sänka utsläppshalterna.

Verksamhetsutövaren är ansvarig för utsläpp av avloppsvatten från yrkesmässig verksamhet och därigenom ansvarig för att gränsvärdena inte överskrids. Tillsynsmyndighet och VA-huvudman kan på olika sätt kontrollera att villkoren uppfylls. De kan även ställa krav på åtgärder och, i sista hand, helt förbjuda utsläpp av avloppsvatten.

Gränsvärdeslistan är beslutad av styrelsen för Härnösand Energi & Miljö AB 2010-06-21 och gäller från och med 2010-09-01.