

RIKTLINJER FÖR UTSLÄPP FRÅN INDUSTRIER OCH ANDRA VERKSAMHETER

KARLSHAMN ENERGI VATTEN AB

Parametrar som kan skada ledningsnätet redovisas i tabell 1, som riktvärden vid förbindelsepunkt för dag- eller spillvattennät. Olägenheter kan uppstå även vid kortvariga överskridanden.

Tabell 1, krav på ledningspåverkande parametrar

| Parameter | Riktvärde | Typ av olägenhet |
|---|------------------|-------------------------|
| pH _{min} | 6,5 | Materialsador |
| pH _{max} | 10 | Materialsador |
| Temperatur _{max} | 45°C | Materialsador |
| Konduktivitet | 500 mS/m | Materialsador |
| Klorid | 2 500 mg/l | Materialsador |
| Sulfat (summa sulfat, sulfat och tiosulfat) | 400 mg/l | Materialsador |
| Magnesium | 300 mg/l | Materialsador |
| Ammonium | 60 mg/l | Materialsador |
| Fett, avskiljbart | 50 mg/l | Igensättning |

Tabell 2, redovisar riktvärden för parametrar som kan påverka reningsprocesserna och/eller slamkvaliten på avloppsreningsverken. Om dessa värden överskrids ställs vanligtvis krav på intern rening före utsläpp till det allmänna avloppsnätet. Värdena avser dygns- vecko- eller månadsmedelvärde tagna i förbindelsepunkten till det allmänna avloppsnätet. För oljeindex eller opolära alifatiska kolväten och cyanid gäller stickprovsvärden tagna under faktiska förhållanden i förbindelsepunkten.

| Parameter | Riktvärde |
|--|------------------|
| Bly | 50 µg/l |
| Kadmium ¹ | 0,5 µg/l |
| Koppar | 200 µg/l |
| Kvicksilver ² | 0,5 µg/l |
| Kromtotal | 50 µg/l |
| Krom, 6-värt | 10 µg/l |
| Nickel | 50 µg/l |
| Silver | 10 µg/l |
| Tenn | 10 µg/l |
| Zink | 200 µg/l |
| Oljeindex (petroleumkolväten), eller opolära alifatiska kolväten (mineralolja) | 50 mg/l |
| Cyanidtotal ³ | 0,5 mg/l |
| Nitrifikationshämmning vid inblandning av 20 % processavloppsvatten | 20% hämmning |
| Nitrifikationshämmning vid inblandning av 20 % processavloppsvatten | 50 hämmning |

- 1. Kadmium förekommer i låga halter i normalt hushållspillvatten men ska inte förekomma i processavloppsvatten som släpps till allmänna avloppsnätet.*
- 2. Kvicksilver förekommer i låga halter i normalt hushållspillvatten men ska inte förekomma i processavloppsvatten som släpps till allmänna avloppsnätet.*
- 3. Oxidation av cyanid skall drivas maximalt så att lättillgänglig (fri) cyanid inte släpps till allmänna avloppsnätet.*

Alla parametrar bedöms från fall till fall. Att ett ämne inte finns upptaget i ovanstående tabeller innebär det inte ämnet fritt får släppas till det allmänna avloppsnätet.