

Utsläpp till vatten från Karolinska

Avloppsvatten från Karolinskas verksamheter går huvudsakligen till Käppalaverket och Stockholm vatten och avlopp (Henriksdals reningsverk) och kan endast behandlas där under förutsättning att det inte skiljer sig nämnvärt från normalt hushållsavlopp.

Endast lösningar som utan några som helst tvivel är ofarliga för reningsverkets olika processer och för Östersjön och dess organismer, på både kort och lång sikt, får tillföras avloppet.

Alla rena kemikalier och beredningar som till sitt kemiska innehåll skiljer sig från normalt hushållsavlopp ska samlas i behållare och skickas som kemiskt avfall till destruktion. Inga levande mikroorganismer/cellkulturer får hällas ut i avloppet!

Näringslösningar som endast innehåller vitaminer, elektrolyter, aminosyror, peptider, proteiner, kolhydrater och lipider bedöms inte medföra någon miljöpåverkan av betydelse. Rester från sådana näringslösningar kan hällas i avloppet.

Observera att en produkt i koncentrerad form kan behöva hanteras som farligt avfall även om produkten i brukslösning kan spolas ut under användning. Till exempel ska oanvända disktabletter/diskmedel hanteras som farligt avfall, medan utsläpp från diskmaskin går ut i avlopp. Även desinfektionsmedel kan innehålla ämnen som är skadliga för vattenlevande organismer, till exempel Gigasept, och Virkon, vars utsläpp till avlopp därför måste begränsas.

Beakta att även personal, vattenlås, ledningssystem och rörmokare kan påverkas av otillåtna utsläpp till avlopp. Vid större spill eller utsläpp av kemiska produkter till avloppsnet är det viktigt att snarast kontakta reningsverk och kommun. Läs [LATHUND FÖR SKYDDSAÅTGÄRDEN VID SPILL AV FARLIGT AVFALL](#) för mer information och aktuella telefonnummer.

För att en kemikalie som är klassificerad som farlig (är märkt med något faropiktogram) ska kunna tillföras avloppet måste samtliga fyra punkter nedan vara uppfyllda:

- Det skall röra sig om mindre mängder (<10 ml), som experimentrester eller lösningar, som är svåra att samla upp vid till exempel diskning.

Handläggare: Ewa Frank
Fastställare: Petra Michélsen
Organisation: **Enhet Hållbarhet**

Dokumentnr: K06500
Version: 2
Giltig fr.o.m: **2023-06-20**

- pH-värdet skall vara lägst 6,5 och högst 10* - mycket sura eller basiska lösningar kan skada ledningssystemet.
- Kemikalien får inte vara farlig för miljön-d.v.s. den får inte vara märkt med någon av faroangivelserna H400-H413
- Kemikalien får inte vara cancerframkallande, mutagen eller reproduktionstoxisk, d.v.s. den får inte vara märkt med någon av faroangivelserna H340, H341, H350, H351, H360 eller H361.

OBS! Det viktigaste är att det handlar om små rester så som diskrester, och att man inte ska hålla ut rena kemikalier oavsett om det handlar om mindre mängder.

* svenskt vattens riktlinjer

Versionshistorik

Varje dokument bör innehålla en historik som för varje version talar om vad som ändrats, vem som gjort ändringen och när ändringen gjordes.

Version	Datum	Förändring och kommentar	Ansvarig
2	2023-06-15	Bytt mall	Ewa Frank
1	2022-07-26	Nytt dokument	Ewa Frank

Handläggare: Ewa Frank
Fastställare: Petra Michélsen
Organisation: **Enhet Hållbarhet**

Dokumentnr: K06500
Version: 2
Giltig fr.o.m: **2023-06-20**