

| Parameter/kemikalie             | Formel  | Gränsvärde g/m <sup>3</sup> | Anmärkning   |
|---------------------------------|---|-----------------------------|--|
| <b>Aromater</b>                 |   |                             |  |
| Bensen                          | C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>   | III                         | — Bör ej förekomma   |
| Toluen                          | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub>                                     | II c                        | 10 Summavärde  |
| Xylen                           | C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>                     | II c                        | 10 Summavärde  |
| Klorbensen                      | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl  | III                         | — Bör ej förekomma   |
| o-diklorbensen                  | C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>                                     | III                         | — Bör ej förekomma   |
| Fenol                           | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH  | II b                        | 10 Högre värden efter acklimatisering  |
| Klorfenoler                     | C <sub>6</sub> H <sub>(5-x)</sub> OHCL <sub>x</sub>                               | III                         | — Bör ej förekomma   |
| Kresoler (m-, o-, p-)           | CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OH                                  | II c                        | 10 Högre värden efter acklimatisering  |
| <b>Ftalater</b>                 |   |                             |  |
| Dibutylftalat (DBP)             | C <sub>16</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub>                                    | II a                        | 100  |
| Dietylftalat                    | C <sub>12</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub>                                    | II a                        | 100  |
| Dietylhexylftalat (DEHP)        | C <sub>22</sub> H <sub>37</sub> O <sub>4</sub>                                    | II b                        | 50   |
| Dimetylftalat                   | C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> O <sub>4</sub>                                    | II a                        | 100  |
| <b>Etrar</b>                    |   |                             |  |
| Cellosolve                      | C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH                 | II a                        | 100  |
| Carbitol                        | C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> (OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OH | II a                        | 100  |
| Dietyleter                      | (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> O                                   | III                         | — Bör ej förekomma   |
| Naftenater                      | C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COOMe   | II c                        | 10   |
| Tensider                        |   | II b                        | 50 Anjonaktiva   |
| Terpentin (målarterpentin)      |   | II c                        | 10   |
| Lacknafta (och liknande prod.)  |   | II c                        | 10   |
| Thinner (tvätt-thinner)         |   | II c                        | 10   |
| Mineralolja                     |   | II b                        | 50   |
| Fett (vegetabiliskt-animaliskt) |   | I                           | 150 Max 100 i utlopp från oljeavskiljare i bilvårdsanläggning. Endast självspaltande kallavfettningemedel får användas. Igensättning av ledningar, flytslambildning. |
| <b>Komplexbildare</b>           |   |                             |  |
| EDTA                            |   | II c                        | 10   |
| NTA                             |   | II c                        | 10   |
| <b>Fotokemikalier</b>           |   |                             |  |
| Svartvitframkallare:            |   |                             |  |
| Fenidon                         |   | II c                        | —  |
| Hydrokinon                      |   | II a                        | —  |
| Färgframkallare                 |   | II c                        | — Badvåtskor uppsamlas och regenereras eller destrueras.   |
| Färgkopplare                    |   | II c                        | —  |

Att ett ämne inte finns upptaget i gränsvärdestabelen innebär inte att det fritt får släppas ut. Av avgörande betydelse är den skada ämnet kan ge upphov till.

Gränsvärdestabelen kan komma att revideras och kompletteras allteftersom det finns anledning till detta.

## KOMMENTARER TILL GRÄNSVÄRDESTABELLEN

Gränsvärdeslistan anger de maximala halter som kan accepteras i industrins förbindelsepunkt med det kommunala ledningsnätet med hänsyn till *påverkan på ledningarna* och vid inloppet till reningsverket med hänsyn till *reningsprocessen*. Höga momentana koncentrationer kan i ett ledningsnät ge allvarliga skador även om medelvärdet för en längre tid är lågt. För reningsprocessen är halterna i vattnet av olika ämnen avgörande för behandlingsresultatet. Detta kan försämrans redan efter en kort tids inverkan och en skada kan uppkomma genom en kort belastning med ett otillåtet värde även om medelvärdet för ett dygn skulle ligga långt under riskgränsen.

Värdena i tabellen avser korttidsvärden, motsvarande medelvärden på under 10 minuter uttagna prov. Korttidsvärdet bestäms i enklaste fallet för ett blandprov av minst tre delprov uttagna med 5 minuters mellan-



rum. Analysen utförs på ofiltrerat prov. För ämnen som kan skada ledningarna har i tabellen påpekats när angivet värde är satt med hänsyn till inverkan på ledningsmaterial. Påverkan sker under den tid som miljön är korrosiv och medelvärden kan uppmätas eller beräknas över en tidsperiod av 10 min. Medelvärden över längre tid kan innebära att perioder med korrosiv miljö ej upptäcks. Beträffande kontroll av industriavlopp och därmed sammanhängande provtagning hänvisas till VAV P36.

Radioaktiva ämnen har inte tagits upp i tabellen när frågan om handhavande och utsläpp av sådana (vanligen från sjukhus, vetenskapliga institutioner etc) skall prövas i varje enskilt fall av Statens strålskyddsinstitut.

Vid bedömning av ett visst utsläpps påverkan bör förutom halterna även mängderna och sättet för utsläppet (t ex utjämning av flöden) tas i beaktande. Hänsyn måste här tas till vad som är tekniskt möjligt och ekonomiskt rimligt att fordra av en viss industri.