

Gränsvärdestabell

ABVA. Tilläggsbestämmelser

fastställda av Malmö gatunämnd den 10 augusti 1976 att från den 1 september 1976 ersätta det sedan den 1 februari 1973 gällande »Tillägg nr 1» till ABVA.

Avloppsvattnet, som innehåller ämnen i koncentrationer ÖVERSTIGANDE i nedanstående tabell angivet tillåtet gränsvärde för respektive parameter/kemikalie FAR EJ UTSLÄPPAS i den allmänna avloppsanläggningen. För dylikt avloppsvatten skall före förbindelsepunkt till fastighet anordnas avgiftnings- eller neutraliseringsanläggning samt vid behov avskiljningsanläggning. De avskilda föroreningarna skall tippas på av naturvårdsmyndigheterna godkänd plats.

Parameter/kemikalie	Formel	Gränsvärde g/m ³	Anmärkning
pH, min		6,5	
pH, max		10,0	
Konduktivitet mS/m		500	Korrosion av järn och stål
Organiska ämnen (joner)			
Alkalimetaller	Na, K	1 500	Summavärde
Aluminium	Al	30	
Ammoniak, ammonium	NH ₃ , NH ₄	30	Betongkorrosion
Arsenik, arsenat	As	1,0	
Barium	Ba	100	
Bly	Pb	1,0	
Bor, borat	B	10	
Cyanid	CN	0,5	Får inte överskridas i någon punkt av avloppsanläggningen
Cyanat	som CN	100	
Fluorid	F	10	
Järn	Fe	50	
Kadmium	Cd	0,005	
Kalium	K	1 500	Se alkalimetaller
Klor	Cl ₂	0,1	
Klorid	Cl	2 500	Salthalter motsvarande en konduktivitet av 500 mS/m ger korrosionsrisk för järn och stål
Kobolt	Co	1,0	
Koppar	Cu	1,0	
Krom	Cr (III)+Cr (VI)	2,0	
Kvicksilver	Hg	0,002	
Magnesium	Mg	300	Betongkorrosion
Mangan	Mn	10	
Natrium	Na	1 500	Se alkalimetaller
Nickel	Ni	1,0	
Nitrat	NO ₃	100	
Nitrit	NO ₂	10	
Selen	Se	1,0	
Silver	Ag	0,1	
Sulfat	SO ₄	300	Betongkorrosion. Avser summan av SO ₄ +S ₂ O ₃ +SO ₃
Sulfid	H ₂ S+S ⁻	5	
Sulfit	SO ₃	50	
Tenn	Sn	1,0	
Tiosulfat	S ₂ O ₃	300	Betongkorrosion. Avser summan av SO ₄ +S ₂ O ₃ +SO ₃
Tiocyanat (rodanid)	SCN	30	
Zink	Zn	2,0	

Parameter/kemikalie	Formel	Gränsvärde g/m ³	Anmärkning
Organiska föreningar			
Acetaldehyd	CH ₃ CHO	1001)	
Aceton	(CH ₃) ₂ CO	1001)	
Alkoholer		500	Gränsvärde med hänsyn till BS
amylalkohol	C ₅ H ₁₁ OH		
butanol	C ₄ H ₉ OH		
etanol	C ₂ H ₅ OH		
metanol	CH ₃ OH		
Amylacetat	CH ₃ COOC ₅ H ₁₁	1001)	
Aromatiska lösningsmedel		3	Summavärde
bensen	C ₆ H ₆		
toluen	C ₆ H ₅ CH ₃		
xylol	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂		
Butylacetat	CH ₃ COOC ₄ H ₉	1001)	
Dietylglykol	C ₄ H ₁₀ O ₃	500	Gränsvärde med hänsyn till BS. OBS! bilglykol innehåller korrosionsinhibitorer (nitrit, borat, kromat)
Dietyleter	(C ₂ H ₅) ₂ O	1001)	Explosionsrisk. Bedövande vid inandning.
Etylacetat	CH ₃ COOC ₂ H ₅	1001)	
Fenol	C ₆ H ₅ OH	50	Avser summa fenol + kresol
Formaldehyd	HCHO	1001)	
Framkallningskemikalier			
fenidon	1-fenyl 3-parasolidon	5	
hydrokinon (p)	C ₆ H ₄ (OH) ₂	5	
metol (elon)	Monometylparaminofenolsulfat	5	Starkt allergiframkallande
parafenyldiamin med derivat		5	Handelsnamn CD1-CD6
Klorbensin	C ₆ H ₅ Cl		Bör ej förekomma
Klorerade lösn.medel			Bör ej förekomma
metylklorid	CH ₃ Cl		
metylenklorid	CH ₂ Cl ₂		
kloroform	CHCl ₃		
koltetraklorid	CCl ₄		
trikloretylen	C ₂ HCl ₃		
perkloretylen	C ₂ Cl ₄		
Klorfenoler			Bör ej förekomma
C ₆ H ₅ ClO		"-	
C ₆ H ₄ Cl ₂ O		"-	
C ₆ H ₃ Cl ₃ O m fl.		"-	
Kolsvavla	CS ₂	10	Explosionsrisk
Kresol	CH ₃ C ₆ H ₄ OH	50	Avser summa fenol + kresol
Metyletylketon (MEK)	CH ₃ COC ₂ H ₅	1001)	
Mineralolja		50	Summavärde. Oljeavskiljare erfordras. Explosionsrisk. Endast självseparerande kallavfettningsmedel får användas. (Testmetod enl IVL).
bensin, fotogen, lacknafta, eldningsolja, smörjoljor etc			
Naftenater	Salt av C ₆ H ₁₁ COOH	5	
Tensider		25	
Terpentin		10	
Thinner		3	

1) Summa aldehyder, ketoner, estrar och etrar max 100 g/m³