

Sammanställning av hur ytvattenkriterier har tagits fram

Ämnen/ämnesgrupper	Besluts- år	Baseras ytvattenkriteriet ($C_{crit-sw}$) på EQS?
Pentaklorfenol (PCP), tri-, tetra-, penta- respektive hexaklorbensen/er, diklormetan, triklormeta ¹ , koltetraklorid, 1,2-diklore ² , trikloreten, tetrakloreten, di-nitrotoluen, bensen ³	2009	Ja, (då preliminärt) AA-EQS dividerat med två. Notera att för hexaklorbensen (HCB) har AA-EQS strukits i samband med 2013 års revidering av direktivet om priorite- rade ämnen.
Cyanid ⁴ , fenol, monoklorfenol, di- klorfenoler, triklorfenoler, tetra- klorfenoler, klorbensen, diklor- bensener.	2009	Nej, EQS saknas. $C_{crit-sw}$ baseras på bl.a. RIVM (2001).
Antimon, barium, bly, kobolt, krom (tot och VI), molybden, nickel, vanadin	2009	Nej. $C_{crit-sw}$ baseras på bakgrundshalter.
Dioxiner och PCBer	2009	Nej. $C_{crit-sw}$ baseras på bakgrundshalter.
Alifater (C5-6; C6-8; C8-10; C10- 12; respektive C12-16 ⁵)	2009	Nej, EQS saknas. Baseras på RIVM (2004).

¹ samma värde för dibrom- och bromklormetan som för triklormeta

² samma värde för 1,2-dibrometan som för 1,2-trikloreten; även för 1,1,1-trikloreten har samma värde antagits.

³ samma värde för toluen, etylbensen, xylen som för bensen. Även aromater C8-C10 baseras på rikt-
värde för BTEX.

⁴ samma värde för cyanid som för fri cyanid

⁵ Samma riktvärde för C16-35 som för C12-16.

Ämnen/ämnesgrupper	Besluts- år	Baseras ytvattenkriteriet ($c_{crit-sw}$) på EQS?
Aldrin och dieldrin; Summa DDT; diuron; irgarol	2016	Ja, AA-EQS dividerat med två
PAH-L ⁶ (=naftalen, acenaften och acenaftylen)	2016	Ja, EQS för naftalen; AA-EQS dividerat med två.
PAH-M ⁷ (=fluoren, fenantren, antracen, fluoranten och pyren)	2016	Ja, EQS för antracen; AA-EQS dividerat med två.
PAH-H (=bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, dibens(ah)antracen, benso(ghi)perylen och indeno(123cd)pyren))	2016	Nej. Ccrit-sw utgår från RIVM (2012), viktat MPC-värde dividerat med två.
TBT	2016	Nej. Ccrit-sw baseras på screeningdata: medianhalt dividerat med två. Notera att Ccrit-sw ligger högre än AA-EQS men lägre än MAC-EQS.
DBT	2016	Nej, EQS saknas. Ccrit-sw baseras på Environment Canada (CCME, 2009) och ICBR (2009); PNEC dividerat med två.
MBT	2016	Nej, EQS saknas. Ccrit-sw baseras på Environment Canada (CCME, 2009); PNEC dividerat med två.
Organiska tennföreningar	2016	Nej. EQS saknas. Ccrit-sw baseras på en viktning av motsvarande värden för TBT, DBT och MBT.
Arsenik, kadmium, koppar, kvicksilver, zink	2016	Nej.

⁶ Samma riktvärde gäller även för aromater C10-16

⁷ Samma riktvärde gäller även för aromater C16-36

Ämnen/ämnesgrupper	Besluts- år	Baseras ytvattenkriteriet ($c_{crit-sw}$) på EQS?
		Ccrit-sw baseras på bakgrundshalter i sjöar och vattendrag.
Summa kvintozen och pentakloranilin	2016	Nej, EQS saknas. Ccrit-sw baseras på toxicitetsdata sammanställda av USEPA, lägst NOEC dividerat med två.
PFOS	Preliminärt värde (från 2015)	Ja, AA-EQS. Notera att AA-EQS baseras på biota-EQS omräknat till vatten, dvs skyddar även mot indirekta risker vid konsumtion av fisk.