

I **tabell 1** nedan har en sammanställning gjorts över olika jämförvärden för kroniska och akuta effekter från [http://rais.ornl.gov/tools/eco\\_search.php](http://rais.ornl.gov/tools/eco_search.php). Lila markering representerar de värden som valts som jämförvärden i projektet. De värden som bedömdes lämpligast att användas var i första hand EPA R4 Acute/Chronic Salt Water. Fördelarna med dessa är att de finns för både kroniska och akuta effekter samt att de är avsedda för saltvatten. Då värden inte fanns för saltvatten användes EPA R4 eller NAWQC avseende ytvatten istället. För As, Cd och TBT byttes de kroniska värden mot CCME:s värden i marint vatten då dessa bedömdes mer relevanta.

**Tabell 1.** Jämförvärden för akuta och kroniska effekter ( $\mu\text{g/l}$ ). Lila markering avser de jämförvärden som valts för Oskarshamn.

Jämförvärde	Aroclor 1254	As	Cd	Cu	Pb	Hg	Ni	TCDD, 2,3,7,8-	TBT	Zn	Fe
Canadian WQG Surface Water		5		2	2	0,1	65		0,008	30	300
EC20 Daphnids Surface Water	1,2	633		0,205		0,87	45				16
EC20 Fish Surface Water	0,52	20 130		5	22	0,87	62			47	
EC20 Sensitive Species Surface Water		55		0,26	0,35	0,18	11			210	
EC25 Bass Population Surface Water	0,63	2 000		8,6	71	0,32	215			80	
EPA R4 Acute Surface Water	0,2	360		9,22	33,78	2,4	789	0,1		65,4	
EPA R4 Chronic Surface Water	0,014	190		6,54	1,32	0,012	87,71	$1 \cdot 10^{-5}$	0,026	58,91	1 000
LCV Aquatic Plants Surface Water	0,1	20 320		1	500	5	5			30	
LCV Daphnids Surface Water	2,9	914		0,23	12,3	0,96	5			467	158
LCV Fish Surface Water		20 960		3,8	18,9	0,23	35			36,4	1 300
LCV Non-Daphnid Inverts Surface Water				6,07	25,5		128			5 240	
NAWQC Acute Surface Water		340		13	65	1,4	470		0,46	120	

Jämförvärde	Aroclor 1254	As	Cd	Cu	Pb	Hg	Ni	TCDD, 2,3,7,8-	TBT	Zn	Fe
NAWQC Chronic Surface Water		150		9	2,5	0,77	52		0,063	120	1 000
OSWER Ambient Water Quality Criteria		190		11	2,5	1,3	160			10	1 000
SW EPA R5 ESL Surface Water		148		1,58	1,17	0,0013	28,9	$3 \cdot 10^{-9}$		65,7	
SW EPA R6 FW Surface Water		190		7	1	1,3	87,4		0,024	58,1	1 000
SW EPA R6 Mar Surface Water		78		3,6	5,3	1,1	13,1		0,043	84,2	
Tier II SAV Surface Water	0,6										
Tier II SCV Surface Water	0,033					1,3					
EPA R4 Acute Salt Water	1,05	69	43	2,9	220	2,1	75			95	
EPA R4 Chronic Salt Water	0,03	36	9,3	2,9	8,5	0,025	8,3	$1,2 \cdot 10^{-5}$	0,01	86	
EPA R3 BTAG Freshwater	$7,4 \cdot 10^{-5}$	5	0,25	9	2,5	0,026	52	$3,1 \cdot 10^{-9}$		120	300
EPA R3 BTAG Marine		12,5	0,12	3,1	8,1	0,016	8,2			81	
CCME Chronic Marine		12,5	0,12						0,001		