

FULLSKALE FÖRSÖK



Beräkning av metall i tvättavloppsvatten

Datum	Januari			Februari			Mars			April			Maj			Augusti			December			Mars 06					
	05 02 01	05 02 01	Reducering %	05 02 18	05 02 18	Reducering %	05 03 29	05 03 24	Reducering %	05 04 22	SH5 ut	Reducering %	05 05 31	05 05 31	Reducering %	05 08 25	05 08 25	Reducering %	05 12 07	05 12 07	Reducering %	06 03 24	06 03 24	Reducering %			
Prov	SH5 in	SH5 ut		SH5 in	SH5 ut		SH5 in	SH5 ut		SH5 in	SH5 ut		SH5 in	SH5 ut		SH5 in	SH5 ut		SH5 in	SH5 ut		SH5 in	SH5 ut		SH5 in	SH5 ut	
vatten/tvätt	194	194		194	194		194	194		194	196		194	194		194	194		194	194		194	194		194	194	
Krom Cr	0,0300	0,0010	97%	0,0220	0,0022	90%	0,0420	0,0014	97%	0,0380	0,0047	88%	0,0520	0,0068	87%	0,0270	0,0051	81%	0,0290	0,0047	84%	0,0430	0,0034	92%	0,0430	0,0034	92%
Nickel Ni	0,0044	0,0100	-127%	0,0850	0,0120	86%	0,0130	0,0081	38%	0,0082	0,0120	-46%	0,0070	0,0047	33%	0,0042	0,0014	67%	0,0087	0,0130	-49%	0,0170	0,0150	12%	0,0170	0,0150	12%
Zink Zn	0,4700	0,1900	60%	0,6600	0,3000	55%	0,7200	0,1700	76%	0,5600	0,0450	92%	0,4100	0,0500	88%	0,2300	0,0280	88%	0,5000	0,0430	91%	1,4000	0,1000	93%	1,4000	0,1000	93%
Koppar Cu	0,1500	0,0170	89%	0,1400	0,0260	81%	0,2000	0,0200	90%	0,1300	0,0250	81%	0,1500	0,0120	92%	0,0770	0,0110	86%	0,1200	0,0250	79%	0,2500	0,0740	70%	0,2500	0,0740	70%
Bly Pb	0,0065	0,0039	40%	0,0087	0,0020	77%	0,0190	0,0017	91%	0,0093	0,0018	81%	0,0110	0,0011	90%	0,0046	0,0008	82%	0,0100	0,0018	82%	0,0210	0,0037	82%	0,0210	0,0037	82%
Kadmium Cd	0,0002	0,0009	-507%	0,0002	0,0001	58%	0,0004	0,0001	74%	0,0002	0,0001	55%	0,0002	0,0001	57%	0,0001	0,0001		0,0003	0,0001		0,0003	0,0001		0,0003	0,0001	
As	0,0005	0,0084					0,0017																				
Fe	1,6000	0,0820					11,0000						11,0000						11,0000								
Oljeindex				15	7,3			9,9		5,8			8,9	2,2	75%	5,5	2,2		19,0	3,7		75,0	32		75,0	32	
Beräk O.A.*				21,39	10,45			14,15		8,32			12,73	3,21	75%	7,90	3,21		27,07	5,34		106,59	45,53		106,59	45,53	
Cod				1200	600			720		580			230	240	-4%	190	120	37%	710	390	45%	1500	840	44%	1500	840	
BOD				390	180			170		170			56	92	-64%	45	35	22%	270	120	56%	540	260	52%	540	260	

* Omräkning av Opolara alifatiska kolväten genom formel Oljeindex *1,42+0,088 Uvärdering av 10 bilvärdsanläggningar Sweco Viak 2003 08 22

Beräkningar tvätt/fordon				Beräkningar tvätt/fordon				Beräkningar tvätt/fordon				Beräkningar tvätt/fordon				Beräkningar tvätt/fordon				Beräkningar tvätt/fordon				Beräkningar tvätt/fordon			
Resultat	AR 96:1**		% av gräns	Resultat	AR 96:1**		% av gräns	Resultat	AR 96:1**		% av gräns	Resultat	AR 96:1**		% av gräns	Resultat	AR 96:1**		% av gräns	Resultat	AR 96:1**		% av gräns	Resultat	AR 96:1**		% av gräns
Pb+Cr+Ni	5	7,9	2,89	58%	22,4458	3,14	63%	14,356	2,17	43%	10,767	3,63	73%	13,58	2,44	49%	6,95	1,42	28%	9,25	3,78	76%	15,71	4,29	86%	15,71	4,29
Cd	0,25	0,03	0,18	71%	0,05	0,02	8%	0,08	0,02	8%	0,04	0,02	8%	0,04	0,02	8%	0,02	0,02	8%	0,05	0,02	8%	0,06	0,02	8%	0,06	0,02
Zn	50	91,18	36,86	74%	128,04	58,20	116%	139,68	32,98	66%	108,64	8,82	18%	79,54	9,70	19%	44,62	5,43	11%	97	8,34	17%	271,6	19,40	39%	271,6	19,40
Cu	75	29,1	3,30	4%	27,2	5,04	7%	38,8	3,88	5%	25,2	4,90	7%	29,1	2,33	3%	14,9	2,13	3%	23,3	4,85	6%	48,5	14,36	19%	48,5	14,36
Oljeindex				2910,0	1416,2			0,0	1920,6		0,0	1125,2		1726,6	426,8		1067,0	426,8		3686,0	717,8		14550,0	6208,0		14550,0	6208,0
Beräk O.A.*	2,5			4,1	2,0	81%	0,0	2,7	110%	0,0	1,6	65%	2,5	0,6	25%	1,5	0,6	25%	5,3	1,0	41%	20,7	8,8	353%	20,7	8,8	
Bod/Cod	>0,5				0,3				0,2		0,3			0,4			0,2	0,3		0,4	0,3		0,4	0,3		0,4	0,3

* Omräkning av Opolara alifatiska kolväten genom formel Oljeindex *1,42+0,088 Uvärdering av 10 bilvärdsanläggningar Sweco Viak 2003 08 22

** Gamla Allmänna råd 96:1 (idag upphävd) samt Cu värde från Svanmärkning fordonstvätt

SH5 : Fullskala Borstvätt utan rening ca 1/2 flödes leds genom filtret

 = Under detektionsgräns