

Laboratorietest av reningskapaciteten hos en Absorbo miljöinsats.

Proverna togs vid en byggmaterialförsäljning i Göteborg och analyserna utfördes av ALcontrol i Linköping. Ett mer detaljerat dokument finns som underlag för nedanstående sammanställning,

		Tabell 2. Bestämda metallhalter i ecoscopen. (ug/kg jonbytarmassa)											Alifater & Aromater med GC-MS				
Provplats		Ecoscopenr	Hg	As	Pb	Cd	Co	Cu	Cr	Ni	V	Zn					
Referensvätska		Nolla	<2,6	<64	<64	<6,4	<6,4	200	390	250	<130	<640	<10	<20	<10	<100	<1000
På parkering	innan filtrering	E 6589	<2,5	<63	1100	33	1200	21000	810	2400	2500	150000	<10	<20	<10	<100	2734
	efter filtrering	E 6590	<2,6	<64	680	12	520	5000	630	1100	610	46000	<10	<20	<20	<100	<1000
T Drive-lin-läger för tryckimpregnerat	innan filtrering	E 6591	<2,3	<58	1100	8,3	550	24000	890	1200	850	580000	<10	<20	<10	<100	<1000
	efter filtrering	E 6592	<2,5	<61	330	7,5	630	4600	600	700	340	50000	<10	<20	<10	<100	<1000
			Kviksilver	Arsenik	Bly	Kadmium	Cobolt	Koppar	Krom	Nickel	Vanadin	Zink	Etylbensen	m+p-xilen	O-xilen	Alkylerade bensener	Alifater
Påverkansgrad enligt ALcontrol			Kraftig		500<	100<	Inga nivå - omdömen satta		20000<		Inga nivå - omdömen satta		Inga nivåomdömen satta				
			Tydlig		100-500	20-100			12000 - 20000								
Påverkan			I nivå med eller under referensvätskan														
									700<	700<							

Absorbo miljöinsatserna, där ovanstående tester utfördes med ovan angivna värden som resultat, var inte försedda med mer än halva mängden filtermassa mot standard.

Anledningen är att insatserna är mindre än normalt på grund av alltför grunda dagvattenbrunnar.

Av tabellen ovan kan man utläsa att parkeringsytan i det hela taget var mer förorenad än trävarulagret utom vad gäller koppar, krom och zink.

Vidare kan man konstatera att föroreningsvärdena överlag kraftigt reducerats och i de flesta fallen hamnat under påverkansgrad genom filtreringen.

Filtertuberna väger i obrukat tillstånd 2 kilo.

Använda filtertuber kan väga upp till 17 kilo.

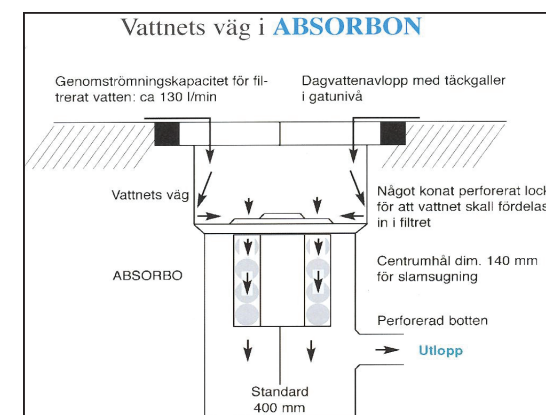
Filtersatserna bör / skall bytas var 6:e månad och oftare där mycket föroreningar riskerar rinna ner i dagvattenssystemet.

Filtertuberna som är placerade i Absorbo miljöinsatsen är fyllda med absorberingsmedlet Zugol som funnits i 40 år.

Zugol är tillverkat av furubark som hettats upp och finmalts. Inga kemiska medel är tillsatta.

Utbyta filter kan efter överens-kommelse lämnas på återvin-ningsstation eller läggas i contai-ner för brännbart avfall.

Rökgaserna från avfallsförbrän-ningsanläggningar tvättas och tungmetaller återvinns.



Absorbo miljöinsatser har levererats till gagn för miljön sedan 1996.

Absorbo Miljöinsatser är godkända att användas som fallskydd för dagvattenbrunnar