

## Axon miljöfilter

### Utfärdat till

### Axon Miljöteknik AB

Axon Miljöteknik AB, Fridhemsgatan 15, SE 733 39 Sala, Sverige.

### Tillverkningsställe

Axon Miljöteknik AB, Fridhemsgatan 15, SE 733 39 Sala, Sverige.

### Produktnamn och produktbeskrivning

Axon Miljöfilter med filterabsorbent AFX 30:27 används för att rena vatten från olja, organiska föreningar så som t.ex. TBT, Irgarol och Diuron samt tungmetaller som t.ex. bly, krom, koppar kvicksilver, nickel, zink, tallium, vanadin m.m., kontakta innehavaren för utförligare information.

Axon Miljöfilter finns i sex standardstorlekar med flödekapacitet 1,5 m<sup>3</sup>/h till 15 m<sup>3</sup>/h.

Specialstorlekar och specialapplikationer tillverkas efter förfrågan.

Filteranläggningarna kan kompletteras med en rad olika tillbehör så som larm, uppsamlingsytor, sedimenteringsanordningar, utrustning för detektion och dokumentation av filtrerat vatten.

Filterabsorbent AFX 30:27 är torv som termiskt behandlats vid ca 350 °C och därigenom granulerats.

### Avsedd användning

Användningsområde är att rena tvätt-, process- eller dagvatten vid t.ex. tankstationer, tvättanläggningar, uppställningsplatser, transformatorstationer, kraftstationer eller liknande. Sanering av mark och vatten på övriga platser där hantering av förorenat vatten sker eller har skett.

Axon Miljöfilter kan installeras såväl inom som utomhus, på eller under mark, fast eller mobil funktion.

### Handelsnamn

Axon Miljöfilter

### Godkännande

Produkterna har verifierats mot nedanstående avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Mikrobiell tillväxt\* 6:632

Installationer för spillvatten\*\* 6:641

\*Avser filtermaterialet.

\*\*Bestämning av oljeindex enligt metod CSN EN ISO 9377-2, Z1 och TNRC metod 1006.

Mätning utförd med GC-FID. Se tabell 1 och 2. Flöde 1000 liter/timme (ca 17 liter/minut).

Inblandning av 0,1 % olja i vattnet motsvarar en koncentration av 0,87 g/l.

Det filtrerade vattnet innehöll som mest 0,956 mg olja per liter vatten, reningsgrad på 99,89 %.

Certifikat SC0061-15 | 2025-12-17

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, 50115 Borås

☎ +46 10 516 50 00 | certifiering@ri.se | www.ri.se

1342245

(9P08617)

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE Certifiering i förväg skriftligen godkänt annat.

Sida 1 (3)



## Godkännande fortsättning

**Tabell 1.**

Provtagningsstid (min.)	Oljeinblandning 0,01 %			Oljeinblandning 0,1 %		
	5	30	60	5	30	60
Oljeindex totalt mg/l	<0,050	0,072	<0,050	0,352	0,534	0,956
>C10---C12*	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
>C12---C16*	<0,005	<0,005	<0,005	0,0174	0,0309	0,0564
>C16---C35*	0,041	0,063	<0,30	0,313	0,474	0,841
>C35---<C40*	<0,010	<0,010	<0,010	0,02	0,028	0,056

\*C10 till C40 är kolkedjor.

Inblandning av 0,1 % diesel i vattnet motsvarar en koncentration av 0,86 g/l.  
Efter filtrering innehöll vattnet som mest 0,379 mg diesel per liter vatten, reningsgrad 99,96%.

**Tabell 2.**

Provtagningsstid (min.)	Dieselinblandning 0,01 %			Dieselinblandning 0,1 %		
	5	30	60	5	30	60
Oljeindex totalt mg/l	0,177	0,179	0,262	0,362	0,354	0,379
>C10---C12*	0,01	0,0161	0,0348	0,0618	0,0627	0,0806
>C12---C16*	0,0307	0,0392	0,0743	0,141	0,141	0,148
>C16---C35*	0,128	0,117	0,146	0,155	0,149	0,147
>C35---<C40*	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010

\*C10 till C40 är kolkedjor.

Gränsvärdet för klass 1 oljeavskiljare är 5 mg olja per liter vatten enligt EN 858-2.

### Tillhörande handlingar

Driftinstruktioner, 9 sidor, daterad 2015-03-23.

### Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollavtal: Ref nr. 210-15-0074, Kontrollorgan: RISE

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar.

### Märkning

Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av skylt på varje levererad filterenhet och omfattar:

Innehavare och tillverkningsställe

Produktens typbeteckning

Löpande tillverkningsnummer

Certifikat SC0061-15 | 2025-12-17

Axon Miljöteknik AB, Sala

t.ex. AMFI 1200

nr

## Märkning fortsättning

Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av skylt på varje levererad filterenhet och omfattar:

Innehavare och tillverkningsställe

Produktens typbeteckning

Löpande tillverkningsnummer

Certifikatnummer

P-märke

Certifieringsorgan och Kontrollorgan

Axon Miljöteknik AB, Sala

t.ex. AMFI 1200

nr

SC0061-15

P

RISE

## Bedömningsunderlag

Rapporter T14182261, T141906 och T1502412 från ALS Scandinavia AB.

Rapporter EUSEL12-00213023 och Y000180-09 från Eurofins.

Utvärdering av Axon Miljöteknik AB:s torvfilteranläggning för rening av olje- och diesel förorenat vatten, daterad 2015-03-11.

## Giltighet

Detta certifikat är giltigt längst till och med 2026-12-17. Detta certifikats giltighet kan verifieras på RISE hemsida. Denna utgåva av certifikatet ersätter tidigare utgåvor.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Stefan Coric'.

Stefan Coric