

## BILAG 4

### Miljøkvalitetskriterier for relevante stoffer, som er undersøgt og fundet i Grindsted Å. Koncentrationen er målt i (ug/l).

Stof	Indsivnings- området <sup>6)</sup>		Indsivningsområdet – DTU <sup>5)</sup>		Fuldt opblandet koncentration nedstrøms indsivningszonen <sup>5)</sup> (n=6 )	Miljøkvalitetskrav for vand (Indlandsvand)	
	Gennemsnit (n=19) <sup>4)</sup>	Maks. målt	Gennemsnit (n=100)	Maks. målt		Generelt krav	Maksimum- koncentration
Benzen <sup>7)</sup>	0,83	2,6	0,92	5,02	1,10	10	50
Toluen	0,39	5,1	0,21	0,79	0,24	74	380
Ethylbenzen	0,07	0,8	<0,04	0,27	<0,04	20	180
Xylener (o-, p- og m-xylen)	0,34	3,6				10	100
Trichlormethan <sup>7)</sup>	-	0,23	<0,09	<0,09	<0,09	2,5	
1,1-dichlorethan	0,3	3,0	<0,08	0,15	<0,08	10	
1,2-dichlorethan <sup>7)</sup>	0,09	0,18				10	
Vinylchlorid	2,2	21	3,24	22	3,38	0,05	0,5
1,2-dichlorethylen	4,4	43	2,43	9,84	2,71	6,8	68
Trichlorethylen <sup>7)</sup>	0,35	0,9	0,06	0,34	0,05	10	
Tetrachlorethylen <sup>7)</sup>	0,17	0,5	0,14	1,41	0,16	10	
Phenol	0,06	0,17				7,7	310
Sulfanilsyre	18	67	0,15 (n=5)	0,25	0,25 (n=1)	280 <sup>1)</sup>	
Sulfonamider (sum)	3,7	5,8				4,6 <sup>2)</sup>	14 <sup>2)</sup>
Kviksølv <sup>7)</sup>	-	-				0,05 <sup>3)</sup>	0,07

<sup>7)</sup> EU-fastsatte miljøkvalitetskrav

- : under detektionsgrænsen

<sup>1)</sup> Forslag til miljøkvalitetskriterie for saltvand. Se notat "Vurdering af påvirkning af Grindsted Å og Grindsted Engsø fra jordforureningerne fra Grindstedværket"

<sup>2)</sup> Kriteriet er gældende for sulfadiazin. Foreslås i notat "Vurdering af påvirkning af Grindsted Å og Grindsted Engsø fra jordforureningerne fra Grindstedværket" anvendt for sum af sulfonamider ekskl. sulfanilsyre

<sup>3)</sup> Hvis miljøkvalitetskravet for biota ikke anvendes skal dette krav for vand skærpes for at opnå samme beskyttelsesniveau som kravet for biota giver.

<sup>4)</sup> Undtagen sulfanilsyre og sulfonamider (n=10), barbiturater (n=4) og kviksølv (n=1)

<sup>5)</sup> Indsivningsområdet beskrevet her starter nedstrøms for Lindevej gangbro til 200 m nedstrøms. Data er indsamlet af DTU i perioden 2012-2015.

<sup>6)</sup> Notatet "Vurdering af påvirkning af Grindsted Å og Grindsted Engsø fra jordforureningerne fra Grindstedværket", udarbejdet af Miljøstyrelsen 2. februar 2011.