



aplinkos
apsaugos
agentūra

Vandens iš Medvilnės kombinato išlyginimo rezervuarų, Alytaus m. NVĮ rezervinio aerotanko ir nuskaidrintų nuotekų vandens iš UAB „Dzūkijos vandenys“ rezervinės NVĮ dalies rezultatai

	DLK į* nuotekų surinkimo sistemą	DLK* momentinė į nuotekų surinkimo sistemą	Medvilnės kombinato koncentracijos išlyginimo rezervuarų		Alytaus m. NVĮ rezervinis aerotankas Nr.05	Nuskaidrintų nuotekų vanduo iš UAB "Dzūkijos vandenys" rezervinės NVĮ dalies
			Mėginio paėmimo data 11.07	Mėginio paėmimo data 11.18	Mėginio paėmimo data 11.07	Mėginio paėmimo data 11.18
Suspenduotos medžiagos, mg/l	-	-	32	6,5	230	4
Cheminis deguonis suvartojimas, mg/l O ₂	-	-	159	231	447	314
BDS, mg/l O ₂	-	-	68			
Azotas bendras, mg/l	100	-	18	7,8	70	106
Nitritų azotas, mg/l	-	-	0,008	0,008	0,032	0,024
Nitratų azotas, mg/l	-	-	0,39	0,08	0,26	0,08
Fosforas bendras, mg/l	20	-	1,39	1,22	12,2	12,5
Amonio azotas, mg/l	-	-	2,3		51	81
Naftos produktai, mg/l	25	50	<1,5	2		
gyvsidabris, µg/l	10	20	0,05	0,058	<0,010	<0,010
Chromas, µg/l	2000	4000	3	5		<0,50
Cinkas, µg/l	3000	6000	360	300		<30
Kadmis, µg/l	100	200	<0,10	<0,10		<0,10
Nikelis, µg/l	500	1000	3,2	2,5		1,5
Švinas, µg/l	500	1000	<1,0	<1,0		<1,0
Varis, µg/l	2000	4000	3,5	3,3		<0,80
Acenaftenas, µg/l	-	-	0,2	0,54	0,021	0,039
Antracenas, µg/l	4	8	0,04	0,077	0,004	0,002
Benz(a)antracenas, µg/l	-	-	0,023	0,045	0,004	0,002
Benz(a)pirenas, µg/l	20	40	0,019	0,02	0,003	<0,002
Benz(b)fluorantenas, µg/l	16	32	0,012	0,011	0,002	<0,002
Benz(g,h,i)perilenas, µg/l	12	24	0,015	0,013	0,005	<0,004
Benz(k)fluorantenas, µg/l	16	32	0,007	0,005	<0,002	<0,002
Chrizenas, µg/l	-	-	0,014	0,009	<0,007	<0,007
Dibenz(a,h)antracenas, µg/l	-	-	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Fenantrenas, µg/l	-	-	0,39	0,84	0,021	0,024
Fluorantenas, µg/l	120	240	0,049	0,2	0,01	<0,003
Inden(1,2,3-cd)pirenas, µg/l	-	-		0,004		<0,004

Naftalenas, µg/l	400	800	4,9	12	0,024	0,1
Pirenas, µg/l	-	-	0,079	0,2	0,011	0,003
1,2,4-trimetilbenzenas, µg/l	-	-		10,3		0,13
1,3,5-trimetilbenzenas, µg/l	-	-		2,1		
Identifikacija				cimenas, naftalenas		naftalenas
benzenas, µg/l	800	1600		57,3	<0,20	0,6
etilbenzenas, µg/l	-	-		31,8	<0,10	0,31
m,p-ksilenai, µg/l	-	-		99,3	<0,20	0,58
o-ksilenas, µg/l	-	-		16,1	<0,20	<0,20
stirenas, µg/l	-	-		3,1	<0,10	0,12
toluenas, µg/l	-	-		110,1	271	304,5
di(2-etilheksil)ftalatas, µg/l	40	80		1,23	8,4	1,57
dibutilftalatas, µg/l	-	-		11,9	9,8	6,46
dietilftalatas, µg/l	-	-		<0,12	1,6	0,65
Ekotoksiškumas					Esant 34,15 % mėginio koncentracijai po 48 h inkubavimo stebimas 50 % Daphnia magna organizmų judrumo slopinimas. Didžiausia koncentracija, nesukėlusį reikšmingo Daphnia magna organizmų judrumo slopinimo – 25 %. Mažiausia koncentracija, sukėlusį visų tiriamų organizmų judrumo slopinimą – 50 %.	

*Reikšmės pažymėtos **raudonai**, kai parametų koncentracija viršija teisės aktuose nustatytą **momentinę** Didžiausią leistiną koncentraciją (DLK momentinė).

* Reikšmės pažymėtos **mėlynai**, kai parametų koncentracija viršija teisės aktuose nustatytą Didžiausią leistiną vidutinę **metinę** koncentraciją (DLK vidutinė metinė). Pagal vidutinę metinę DLK vertinti negalima, nes ji taikoma metų vidutinei koncentracijai ir lentelėje nurodoma tik palyginimui.