

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 2019

Vyhodnotenie vypúšťaného znečistenia z Duslo, a.s. Šaľa do rieky Váh.

Ukazovateľ znečistenia	Koncentrácia v mg. l ⁻¹		Bilančné množstvo v tonách	
	povolené	skutočné	povolené	skutočné
pH	6,0 - 9,0	8,095		
CHSK _{Cr}	300	23,90	281,23	10,29
BSK ₅	40	4,25	37,49	1,83
Sírany	350	83,35	328,10	35,89
N-NH ₄ ⁺	18	<1,0	16,87	<0,43
Chloridy	1500	76,1	1 406,16	32,76
N-NO ₃ ⁻	40	14,25	37,50	6,14
RAS	-	465	85 ¹	1,71 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,1	1,31	<0,043
Nerozpustné látky	40	15,25	37,50	6,57
Ropné látky- ič	1,4	0,083	1,31	0,036
AOX	0,2	0,037	0,19	0,016
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,04
PAU	0,01	0,00058	0,009	0,00025
Množstvo vody v l/s	350	160,75	937 440 m ³ / mes.	430 547 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,038	4,69	<0,016
N-celkový	100	15,0	93,74	6,46
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,17
Fluoridy	30	9,45	28,12	4,08

Poznámky:

N - NH₄⁺ – amoniakálne znečistenie vyjadrené cez dusík
 CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíka
 BSK₅ – biochemická spotreba kyslíka
 N - NO₃⁻ – dusičnanové znečistenie vyjadrené cez dusík
 RAS – rozpustné anorganické soli
 PAU – polycyklické aromatické uhľovodíky
 AOX – adsorbovateľné organické halogény (Cl, Br, I)
 DFA – difenylamín
 Ropné látky – uv – oblasti
 Ropné látky – ič – oblasti
¹ – kg.t⁻¹ – vyrobených hnojív

OBEC MOČENOK	
Datum: 15 -04- 2019	
Podanie číslo: 1312/2019	Číslo spisu:
Prílohy/lysty: -/5	Vybavuje: HYNĽEZOVÁ

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 2019

Vyhodnotenie vypúšťaného znečistenia v odpadových vodách zo Spalovne Duslo, a. s. Šaľa

		Dátum odberu: 5. 3. 2019			
			<i>prietok</i>	<i>bilančné vyhodnotenie</i>	
<i>Ukazovateľ</i>	<i>limit</i>	<i>výsledok stanovenia</i>	<i>m³/mes.</i>	<i>limit kg/mes.</i>	<i>kg/mes.</i>
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,0038	1 329	0,4433	0,0051
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,7378	<0,0004
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0027
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0266
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0133
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0013
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0034		7,3656	0,0045
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,008		7,3656	<0,0106
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		22,0968	<0,0133
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<13,29
pH	6 až 9	7,44			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 2019

Imisná situácia v mesiaci marec 2019

Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
Tuhé častice PM ₁₀	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>
	4,44	36,44
Oxid siričitý SO ₂	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>
	6,79	12,58
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>
	6,01	33,48
Oxidy dusíka NO _x	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>
	6,30	248,79
Amoniak NH ₃	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>
	0,00	0,00
Chlór Cl ₂	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>
	0,00	0,00

Komentár: Limitné hodnoty

Tuhé častice PM₁₀: 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 50 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Oxid siričitý SO₂: Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 350 $\mu\text{g.m}^{-3}$, 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 125 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Oxidy dusíka NO_x: Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 200 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Amoniak NH₃: Najvyšší prípustný expozičný limit – 36 mg.m^{-3}

Chlór Cl₂: Najvyšší prípustný expozičný limit – 1,5 mg.m^{-3}

V mesiaci marec 2019 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami, koncentrácia NO_x bola prekročená dňa 15.12.2019 (1 hodnota).



Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 2019

Vyhodnotenie množstiev emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia

Zdroj	Znečisťujúca látka	Koncentrácia mg.m ⁻³		Bilančné množstvo t/mesiac	
		povolené	skutočné	prís.mes.	od zač.r.
KD2	NO _x	300	146,17	11,95	35,07
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	244,57	16,04	54,03
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	55,67	17,07	48,09

Komentár: V mesiaci marec 2019 bola produkcia emisií v zmysle údajov v tabuľke.

Vyhodnotenie množstiev zhodnotených/zneškodnených odpadov v tonách.

Ukazovateľ		za mesiac	od zač. roka
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	NO	75,720	143,000
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	279,460	641,500
Odpady zhodnotené v spaľovni		269,700	606,860
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	4,26	4,26
	OO	0	0
SPOLU		629,140	1395,62

Komentár:

V mesiaci **marec 2019** boli odovzdané odpady na ďalšie nakladanie s nimi v zmysle údajov uvedených v tabuľke.

Poznámky:

NO – nebezpečný odpad
OO – ostatný odpad



Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 2019

Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

ZZO: Močovina 3

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³	Priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³	Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac
Ventilátor 1051	NH ₃	100	55,9	2,664	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	41,3	1,923	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	32,3	1,520	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	51,8	2,334	dodržaný

ZZO: Spalovňa odpadov

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³			priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³	Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac	
		Denný priemer	Polhodinový priemer					
			A (100%)	B (97%)				
Linka rotačnej a fluidnej pece	TZL	10	30	10	2,1	0,036	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	18,2	0,229	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	197,7	2,502	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		2,2	0,028	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	2,5	0,027	dodržaný	
	HCl	10	60	10	1,2	0,015	dodržaný	
HF	1	4	2	0,3	0,003	dodržaný		



Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 2019

ZZO: Tepláreň

<i>Miesto vypúšťania</i>	<i>Znečisťujúca látka</i>	<i>Emisný limit mg.m⁻³</i>	<i>Priemerná mesačná koncentrácia mg.m⁻³</i>	<i>Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t</i>	<i>Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac</i>
Kotel K6	NO _x	100	0*	0,041	dodržaný
	CO	100	0*	1,662	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	86,47	1,770	dodržaný
	CO	100	20,57	0,525	dodržaný

* Kotel K6 bol počas mesiaca marec 2019 prevádzkovaný len v režime tzv. teplej zálohy, kedy sa neposudzuje dodržiavanie určených emisných limitov a nezisťujú sa koncentrácie jednotlivých znečisťujúcich látok