

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2019

Imisná situácia v mesiaci máj 2019

Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
Tuhé častice PM₁₀	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>
	3,51	18,05
Oxid siričitý SO₂	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>
	5,11	7,62
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>
	4,29	14,59
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>
	1,26	140,78
Amoniak NH₃	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>
	0,00	0,02
Chlór Cl₂	<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 máj 2019 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 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	8,09		
CHSK _{Cr}	300	17,95	281,23	10,38
BSK ₅	40	5,1	37,49	2,95
Sírany	350	85,45	328,10	49,43
N-NH ₄ ⁺	18	<1,0	16,87	<0,58
Chloridy	1500	74,8	1 406,16	43,27
N-NO ₃ ⁻	40	12,32	37,50	7,13
RAS	-	503	85 ¹	3,06 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,23	1,31	<0,133
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<5,78
Ropné látky- ič	1,4	<0,195	1,31	<0,113
AOX	0,2	0,039	0,19	0,023
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,06
PAU	0,01	0,00008	0,009	0,000046
Množstvo vody v l/s	350	239,1	937 440 m ³ / mes.	578 428 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,038	4,69	<0,022
N-celkový	100	13,95	93,74	8,07
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,23
Fluoridy	30	12,15	28,12	7,03

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

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2019

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

		<i>Dátum odberu: 6. 5. 2019</i>			
			<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	<0,0001	1294	0,4433	<0,0001
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	<0,0026
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0259
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0129
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0013
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,03		7,3656	0,0388
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,3656	<0,0065
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,019		22,0968	0,0246
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<12,94
pH	6 až 9	7,43			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 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	179,79	12,60	61,80
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	245,59	19,95	92,67
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	48,51	14,33	78,98

Komentár: V mesiaci máj 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	46,100	203,660
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	144,180	967,440
Odpady zhodnotené v spaľovni		261,200	1147,940
Odpady zhodnotené oprávnenu organizáciou	NO	0	4,26
	OO	0	0
SPOLU		451,480	2323,300

Komentár:

V mesiaci **máj 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 máj 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	49,8	2,294	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	34,9	1,712	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	21,0	1,005	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	36,4	1,723	dodržaný

ZZO: Spaľovňa 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 máj 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	82,80	1,74	dodržaný
	CO	100	29,78	0,96	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	86,50	1,09	dodržaný
	CO	100	16,48	0,75	dodržaný