

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2020

Imisná situácia v mesiaci máj 2020 Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
Tuhé častice PM ₁₀	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v µg.m⁻³</i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v µg.m⁻³</i>
	5,60	18,80
Oxid siričitý SO ₂	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v µg.m⁻³</i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v µg.m⁻³</i>
	3,97	15,69
	<i>Minimálna hodinová hodnota v µg.m⁻³</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v µg.m⁻³</i>
	2,88	17,23
Oxidy dusíka NO _x	<i>Minimálna hodinová hodnota v µg.m⁻³</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v µg.m⁻³</i>
	1,51	99,39
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 µg.m⁻³
Oxid siričitý SO₂: Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 350 µg.m⁻³, 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 125 µg.m⁻³
Oxidy dusíka NO_x: Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 200 µg.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 2020 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

OBEC MOČENOK	
Dátum: 16-06-2020	
Podacie číslo: 2246/2020	Číslo spisu:
Prílohy/listy: -/5	Vybavuje: KLEISELLOVÁ

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2020

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	8,12		
CHSK _{Cr}	300	20,15	281,23	8,79
BSK ₅	40	2,00	37,49	0,87
Sírany	350	117	328,10	51,03
N-NH ₄ ⁺	18	<1,0	16,87	<0,44
Chloridy	1500	101,25	1 406,16	44,16
N-NO ₃ ⁻	40	12,80	37,50	5,58
RAS	-	512	85 ¹	2,69 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,10	1,31	<0,04
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<4,36
Ropné látky- ič	1,4	0,07	1,31	0,03
AOX	0,2	0,034	0,19	0,01
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,04
PAU	0,01	0,0003	0,009	0,00013
Množstvo vody v l/s	350	162,84	937 440 m ³ / mes.	436 155 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,038	4,69	<0,017
N-celkový	100	15,15	93,74	6,61
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,17
Fluoridy	30	12,05	28,12	5,26
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0004
meď	bez limitu	0,0056	-	0,0024
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0022
zinok	bez limitu	0,023	-	0,01

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 – adsorbovatelné organické halogény (Cl, Br, I)
- DFA – difenylamín
- Ropné látky – uv – oblasti
- Ropné látky – ič – oblasti
- ¹ – kg.t⁻¹ – vyrobených hnojív

57

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2020

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

		<i>Dátum odberu: 5.5. 2020</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	1491	0,4433	<0,0001
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,003		0,7378	<0,0045
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0030
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0298
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0149
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0015
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		7,3656	<0,0045
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,005		7,3656	0,0075
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,016		22,0968	0,0239
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<14,91
Dioxíny + Furány /PCDD+PCDF/	0,3 ng/l	0,000213		4,433E-06	3,176E-10
pH	6 až 9	7,39			

17.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2020

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	175,28	14,34	69,730
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	184,09	5,95	59,30
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	37,58	13,61	66,92

Komentár: V mesiaci máj 2020 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	35,160	177,080
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	140,400	1203,720
Odpady zhodnotené v spaľovni		154,630	1207,620
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	5,62
	OO	0	0
SPOLU		330,190	25594,040

Komentár:

V mesiaci **máj 2020** 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 2020

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	47,8	2,461	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	65,6	3,224	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	38,9	2,122	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	64,0	3,185	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	1,3	0,028	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	20,9	0,303	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	162,1	2,351	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		1,2	0,020	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	3,1	0,044	dodržaný	
	HCl	10	60	10	3,0	0,044	dodržaný	
HF	1	4	2	0,1	0,001	dodržaný		

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2020

ZZO: Tepláreň

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
Kotel K6	NO _x	100	69,71	0,57	dodržaný
	CO	100	13,32	1,14	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	74,43	2,10	dodržaný
	CO	100	8,00	0,74	dodržaný

Boli vykonané merania emisií na nasledovných zdrojoch znečisťovania ovzdušia:

Zdroj	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit		Nameraná hodnota		Upozornenie na súlad/nesúlad
			g.h ⁻¹	mg.m ⁻³	g.h ⁻¹	mg.m ⁻³	
Tepláreň	Kotel K6	TZL	-	5	-	≤ MS (0,5)	SÚLAD
		SO ₂	-	35	-	≤ DDL (5)	SÚLAD
	Kotel K7	TZL	-	5	-	≤ MS (0,5)	SÚLAD
		SO ₂	-	35	-	≤ DDL (5)	SÚLAD

≤ MS – nameraná hodnota bola pod medzou stanoviteľnosti analytického stanovenia a podmienok odberu

≤ DDL – nameraná hodnota bola pod dolným detekčným limitom analyzátora

77