

Timisoara, 21.02.2021

De ce?

Conform Autorizatiei de Mediu nr 11349 din data de 29.04.2013, revizuita la data de 02.11.2021, fabrica noastra are obligatia:

- de a monitoriza emisiile din aerul inconjurator, prin masurarea parametrilor stabiliti;
- imisiile la limita de proprietate, prin masurarea parametrilor stabiliti;
- de a monitoriza calitatea apelor uzate deversate in reseaua de canalizare oraseneasca a municipiului Timisoara, precum si calitatea apelor pluviale deversate in reseaua pluviala, prin masurarea parametrilor stabiliti;

Scopul?

Prin realizarea acestor monitorizari, cu frecventa trimestriala si semestriala, se asigura conformarea la prevederile Autorizatiei de Mediu, in vigoare, monitorizarea concentratiilor pentru parametrii stabiliti prin Autorizatia de Mediu pentru emisiile atmosferice, evacuarile de ape uzate si aerul ambiental in vederea conformarii la valorile limita stabilite prin legislatia in vigoare.

Indicatorii alesi pentru monitorizarea si evaluarea calitatii factorilor de mediu sunt:

- COV exprimati ca TOC, Total COV substante cancerigene, Pulberi, PM10 (pentru aer);
- pH, CCOCr, Azot amoniacal, Fosfor total (pentru apa uzata menajera);
- pH, Materii in suspensie, Substante extractibile in solventi organici, Produse petroliere (pentru apa pluviala).

Valorile masurate **in semestrul II 2021** pentru parametrii stabiliti se incadreaza in valoarea limita legala, fiind mult sub aceasta valoare.

Atasat se regasesc centralizate rezultatele masuratorilor realizate cu laboratoare abilitate si acreditate RENAR.

1. Aria MIXING- Masuratori emisii COV si pulberi

Parametrul masurat	Data	Unitatea de masura	Zona	Valoarea masurata	Valoarea limita
Pulberi	24.11.2021- 18.0.2022	mg/Nm3	C 8.1 Hala Productie Master Bach (0m) +etaj 1 (+7m) +15 m Partial	0,84	50
COV exprimati ca TOC				4,15	150
Total COV substante cancerigene				<0,01	5
Pulberi	24.11.2021- 18.0.2022		0,84	50	
COV exprimati ca TOC			3,58	150	

Total COV substante cancerigene			C 8.2 Hala Productie Master Bach (0m) +etaj 1 (+7m) +15 m Partial	<0,01	5
Pulberi	24.11.2021- 18.0.2022		C 8.3 Hala Productie Master Bach (0m) +etaj 1 (+7m) +15 m Partial	0,52	50
COV exprimati ca TOC				3,41	150
Total COV substante cancerigene				<0,01	5
Pulberi	24.11.2021- 18.01.2022		C 9.1 Hala Productie Master Bach Etaj 2 nivel tavan	0,75	50
COV exprimati ca TOC				3,78	150
Total COV substante cancerigene	09.12.2021 18.01.2022			<0,01	5
Pulberi	24.11.2021- 18.01.2022		C 9.2 Hala Productie Master Bach Etaj 2 nivel tavan	0,71	50
COV exprimati ca TOC				3,39	150
Total COV substante cancerigene	09.12.2021 18.01.2022			<0,01	5
Pulberi	24.11.2021- 18.01.2022	mg/Nm ³	C 9.3 Hala Productie Master Bach Etaj 2 nivel tavan	0,70	50
COV exprimati ca TOC				3,74	150
Total COV substante cancerigene	09.12.2021 18.01.2022			<0,01	5
Pulberi	24.11.2021- 18.01.2022		C 9.4 Hala Productie Master Bach Etaj 2 nivel pardoseala	0,64	50
COV exprimati ca TOC				3,32	150
Total COV substante cancerigene	09.12.2021 18.01.2022			<0,01	5
Pulberi	24.11.2021- 18.01.2022		C 9.5 Hala Productie Master Bach Etaj 2 nivel pardoseala	0,74	50
COV exprimati ca TOC				3,93	150
Total COV substante cancerigene	09.12.2021 18.01.2022			<0,01	5

2. Masuratori emisii pulberi

Parametrul masurat	Data	Unitatea de masura	Zona	Valoarea masurata	Valoarea limita
Pulberi totale	15.12.2021- 21.01.2022	mg/Nm3	Exhaustare aer zona Calandrare linia mixare 1_Mixing C10.2	1,04	50
Pulberi totale		mg/Nm3	Exhaustare aer zona Calandrare linia mixare 2_Mixing C11.2	0,85	50
Pulberi totale		mg/Nm3	Exhaustare aer zona Calandrare linia mixare 3_Mixing C12.2	1,12	50

3. Aria Preparare - Masuratori emisii COV si pulberi

COV exprimati ca TOC	23-24.11.2021 17.01.2022	mg/N m3	C16-Duplex Extrudare	3,61	150
Total COV substante cancerigene	10-11.12.2021 18.01.2022			<0,01	5
COV exprimati ca TOC	23-24.11.2021 17.01.2022		C17.1 Roller Head	3,38	150
Total COV substante cancerigene	10-11.12.2021 18.01.2022			<0,01	5
COV exprimati ca TOC	23-24.11.2021 17.01.2022		C17.2 Roller Head	4,08	150
Total COV substante cancerigene	10-11.12.2021 18.01.2022			<0,01	5
COV exprimati ca TOC	23-24.11.2021 17.01.2022		C18.1 Triplex Extrudare	3,84	150
Total COV substante cancerigene	10-11.12.2021 18.01.2022			0,01	5
COV exprimati ca TOC	23-24.11.2021 17.01.2022		C18.2 Triplex Extrudare	3,84	150
Total COV substante cancerigene	10-11.12.2021 18.01.2022			<0,01	5
COV exprimati ca TOC	23-24.11.2021 17.01.2022		C18.3 Triplex Extrudare	3,96	150

Total COV substante cancerigene	10-11.12.2021 18.01.2022			<0,01	5
COV exprimati ca TOC	23-24.11.2021 17.01.2022		C18.4 Triplex Extrudare	3,89	150
Total COV substante cancerigene	10-11.12.2021 18.01.2022			<0,01	5
COV exprimati ca TOC	23-24.11.2021 17.01.2022		C19 Quadruplex Extrudare	4,35	150
Total COV substante cancerigene	10-11.12.2021 18.01.2022			<0,01	5
COV exprimati ca TOC	23-24.11.2021 17.01.2022		C45 Hala Productie Extrudare	2,50	150
Total COV substante cancerigene	10-11.12.2021 18.01.2022			<0,01	5
COV exprimati ca TOC	23-24.11.2021 17.01.2022		C46 Hala Productie Extrudare	2,33	150
Total COV substante cancerigene	10-11.12.2021 18.01.2022			<0,01	5
COV exprimati ca TOC	23-24.11.2021 17.01.2022		C47 Hala Productie Extrudare	3,88	150
Total COV substante cancerigene	10-11.12.2021 18.01.2022			<0,01	5
COV exprimati ca TOC	23-24.11.2021 17.01.2022		C48 Hala Productie Extrudare	4,03	150
Total COV substante cancerigene	10-11.12.2021 18.01.2022			<0,01	5
COV exprimati ca TOC	23-24.11.2021 17.01.2022		C49 Hala Productie Extrudare	4,10	150
Total COV substante cancerigene	10-11.12.2021 18.01.2022			<0,01	5
COV exprimati ca TOC	23-24.11.2021 17.01.2022		C50 Productie Extrudare	3,92	150
Total COV substante cancerigene	10-11.12.2021 18.01.2022			<0,01	5
COV exprimati ca TOC	23-24.11.2021 17.01.2022		C63 Quintuplex Extrudare	4,15	150

Total COV substante cancerigene	10-11.12.2021 18.01.2022			<0,01	5
---------------------------------------	-----------------------------	--	--	-------	---

4. Aria Vulcanizare Hala 1 - Masuratori emisii COV si pulberi

Parametrul masurat	Data	Unitate a de masura	Zona	Valoarea masurata	Valoarea limita	
COV exprimati ca TOC	19-22.11.2021	mg/Nm ³	C 21.1 Cuva 1 Vulcanizare	4,75	150	
Pulberi totale	17.01.2022			1,04	50	
Total COV substante cancerigene	10-11.12.2021 19.01.2022			<0,01	5	
COV exprimati ca TOC	19-22.11.2021		C 22.1 Cuva 2 Vulcanizare	4,16	150	
Pulberi totale	17.01.2022			1,05	50	
Total COV substante cancerigene	10-11.12.2021 19.01.2022			<0,01	5	
COV exprimati ca TOC	19-22.11.2021		C 23.1 Cuva 3 Vulcanizare	3,17	150	
Pulberi totale	17.01.2022			0,96	50	
Total COV substante cancerigene	10-11.12.2021 19.01.2022			<0,01	5	
COV exprimati ca TOC	19-22.11.2021		C 24.1 Cuva 4 Vulcanizare	4,44	150	
Pulberi totale	17.01.2022			1,07	50	
Total COV substante cancerigene	10-11.12.2021 19.01.2022			<0,01	5	
COV exprimati ca TOC	19-22.11.2021		C 25.1 Cuva 5 Vulcanizare	4,56	150	
Pulberi totale	17.01.2022			1,11	50	
Total COV substante cancerigene	10-11.12.2021 19.01.2022			<0,01	5	
COV exprimati ca TOC	19-22.11.2021		C 27.1 Cuva 7 Vulcanizare	4,78	150	
Pulberi totale	17.01.2022			0,91	50	
Total COV substante cancerigene	10-11.12.2021 19.01.2022			<0,01	5	
COV exprimati ca TOC	19-22.11.2021				3,65	150

Pulberi totale	17.01.2022		C 29.1 Cuva 9 Vulcanizare	0,92	50
Total COV substante cancerigene	10- 11.12.202 19.01.2022			<0,01	5
COV exprimati ca TOC	19- 22.11.2021		C 31.1 Cuva 11 Vulcanizare	4,96	150
Pulberi totale	17.01.2022			0,80	50
Total COV substante cancerigene	10- 11.12.202 19.01.2022			0,01	5

5. Aria VULCANIZARE Hala 4 - Masuratori emisii COV si pulberi

Parametrul masurat	Data	Unitate a de masura	Zona	Valoarea masurata	Valoarea limita
COV exprimati ca TOC	26.11.2021 18.01.2022	mg/Nm ³	C 33.2 Cuva 1 Vulcanizare Hala 4	3,80	150
Total COV substante cancerigene	9.12.2021			<0,01	5
Pulberi totale	19.01.2022			0,60	50
COV exprimati ca TOC	26.11.2021 18.01.2022		C 34.2 Cuva 2 Vulcanizare Hala 4	3,41	150
Total COV substante cancerigene	9.12.2021			<0,01	5
Pulberi totale	19.01.2022			0,56	50
COV exprimati ca TOC	26.11.2021 18.01.2022		C 35.2 Cuva 3 Vulcanizare Hala 4	3,41	150
Total COV substante cancerigene	9.12.2021			<0,01	5
Pulberi totale	19.01.2022			0,65	50
COV exprimati ca TOC	9.12.2021 19.01.2022		C 36.2 Cuva 4 Vulcanizare Hala 4	3,75	150
Total COV substante cancerigene	9.12.2021			<0,01	5
Pulberi totale	19.01.2022			0,54	50
COV exprimati ca TOC	9.12.2021 19.01.2022		C 37.2 Cuva 5 Vulcanizare Hala 4	3,12	150
Total COV substante cancerigene	9.12.2021			<0,01	5
Pulberi totale	19.01.2022			0,46	50
COV exprimati ca TOC	9.12.2021 19.01.2022			3,88	150

Total COV substante cancerigene	9.12.2021		C 38.2 Cuva 6 Vulcanizare Hala 4	<0,01	5
Pulberi totale	19.01.2022			0,50	50

6. Aria vulcanizare – Automonitorizare

Parametrul masurat	Data	Unitatea de masura	Zona	Valoarea masurata	Valoarea limita
COV individuali	18.11.2021 17.12.2021	mg/Nm3	Aria Vulcanizare- Automonitorizare C26.1	0,04	100
				1,08	150
				1,12	150
				<0,01	5
		mg/Nm3	Aria Vulcanizare- Automonitorizare C28.1	0,04	100
				1,50	150
				1,54	150
				<0,01	5
	mg/Nm3	Aria Vulcanizare- Automonitorizare C30.1	0,04	100	
			1,97	150	
			2,01	150	
			<0,01	5	
	mg/Nm3	Aria Vulcanizare- Automonitorizare C32.1	0,05	100	
			2,08	150	
			2,13	150	
			<0,01	5	

7. Aria CONTROL FINAL - Masuratori emisii COV si pulberi

Parametrul masurat	Data	Unitatea de masura	Zona	Valoarea masurata	Valoarea limita
COV exprimati ca TOC	9 - 10.12.2021 21.12.2021	mg/Nm3	C41-Statie REWORK	3,02	150
Total COV substante cancerigene				<0,01	5
Pulberi totale				0,14	50
COV exprimati ca TOC			C59-Control Final	3,14	150
Total COV substante cancerigene				0,01	5
Pulberi totale				0,11	50
COV exprimati ca TOC			C60-Hala 3 Control Final	2,85	150
Total COV substante cancerigene				<0,01	5
Pulberi totale				0,10	50
COV exprimati ca TOC			C61-Hala 3 Control Final	2,52	150
Total COV substante cancerigene				0,01	5
Pulberi totale				0,14	50

8. Cazane Centrala termica

Parametrul masurat	Data	Unitatea de masura	Zona	Valoarea masurata	Valoarea limita
Monoxid de carbon NO2 SO2 Pulberi	17.11.2021 18.11.2021	mg/Nm3	Exhaustare Cazan 1 _ C42.1	3.66	100
		mg/Nm3		84,54	350
		mg/Nm3		<2,97	35
		mg/Nm3		0,09	5

	mg/Nm ³	Exhaustare Cazan 2 _ C42.2	3,28	100
			87,53	350
			<2,87	35
			0,08	5
	mg/Nm ³	Exhaustare Cazan 3 _ C42.3	3,75	100
			97,73	350
			<2,89	35
			0,10	5
	mg/Nm ³	Exhaustare Cazan 4 _ C62	100	100
			350	350
			35	35
			5	5

9. Exhaustare sistem neutralizare termica – RTO

Parametrul masurat	Data	Unitatea de masura	Zona	Valoarea masurata	Valoarea limita
COV exprimate ca TOC	09.12.2021 19.01.2022	mg/Nm ³	Exhaustare sistem neutralizare termica Cos: C79	4,29	150
Total COV substante cancerigene		mg/Nm ³		0,07	5

10. Masuratori imisii PM10-trimestrul 1 / trimestrul 2 / trimestrul 3 / trimestrul 4

Parametrul masurat	Data	Unitatea de masura	Valoarea masurata		Valoarea limita
			Punctul 1(Poarta 3)	Punctul 2 (Zona MB)	
PM10 mediat pe durata unei zile	Martie 2021	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	27,1	24,6	50
PM10 mediat pe durata unei zile	Iunie 2021	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	25,8	25,3	50
PM10 mediat pe durata unei zile	Septembrie 2021	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	22,4	23,1	50
PM10 mediat pe durata unei zile	Decembrie 2021	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	26,5	27,3	50

11. Apa uzata pluviala si apa din circuitul de racier evacuate in paraul Behela)-trimestrul 4

Parametrul masurat	Data	Unitatea de masura	Valoarea masurata	Valoarea limita
pH (masuratoare de teren)	26.11.2021		8,30	6.5 – 8.5
Conductivitate		$\mu\text{S}/\text{cm}$	1433	-
Temperatura		$^{\circ}\text{C}$	13	-
Materii totale in suspensie (105 $^{\circ}\text{C}$)		mg/dm^3	24	60
Substante extractibile cu solvent organici (80 $^{\circ}\text{C}$)		mg/dm^3	7	20

12. Apa uzata menajera-semesterul 2

Parametrul masurat	Data	Unitatea de masura	Valoarea masurata	Valoarea limita
pH (masuratoare de teren)	26.11.2021		8,00	6,5-8,5
Conductivitate		$\mu\text{S}/\text{cm}$	1017	-
Temperatura		$^{\circ}\text{C}$	25,5	-
Consum chimic de oxygen-metoda cu bicromat de potasiu		mgO_2/dm^3	53	300

Azot amoniacal		mg/dm ³	11,4	30
Fosfor total		mg/dm ³	1,00	5

13. Nivel de zgomot - **semestrul 2**

Notarea punctului de măsurare	Nivelul de presiune acustică ponderat A mediu L _{Aeq} [dB]	
	<i>Zi</i>	<i>Valoare limita</i>
M1 17.05.2021	54,3	65
M2 17.05.2021	58,3	65
<i>Semestru II</i>		
M1 17.11.2021	59,0	65
M2 17.11.2021	56,3	65