

**6. PROGRAM DE MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU****A) Factor de mediu: AER****A1) EMISII**

Prelevare: Recomandări BAT

Sursă de emisie	Indicatori fizico-chimici	Frecvența de măsurare	Metoda de măsurare	U.M.	Recomandări BAT	Responsabil cu măsurătorile	Raportare
Cuptor ZPF SG1,5 (ZPF1)	NO ₂	1/lună	Metoda cu senzori electrochimici SRISO 10396/2008	mg/m ³	120	Laborator subcontractat	Trimestrial la APM Olt
	SO ₂	1/lună		mg/m ³	30-50		
	CO	1/lună		mg/m ³	150		
	Temperatura	1/lună	-	° C	-		
	Pulberi	1/lună	SR EN 13284-1/2002	mg/m ³	2 – 25 *		
Cuptor ZPF SG1,5 (ZPF2)	NO ₂	1/lună	Metoda cu senzori electrochimici SRISO 10396/2008	mg/m ³	120	Laborator subcontractat	
	SO ₂	1/lună		mg/m ³	30-50		
	CO	1/lună		mg/m ³	150		
	Temperatura	1/lună	-	° C	-		
	Pulberi	1/lună	SR EN 13284-1/2002	mg/m ³	2 – 25 *		
Cuptor ZPF SG2T7 (ZPF3)	NO ₂	1/lună	Metoda cu senzori electrochimici SR ISO 10396/2008	mg/m ³	120	Laborator subcontractat	
	SO ₂	1/lună		mg/m ³	30-50		
	CO	1/lună			150		
	Temperatura	1/lună	-	° C	-		
	Pulberi	1/lună	SR EN 13284-1/2002	mg/m ³	2 – 25 *		
Cuptor HT 380	NO ₂	1/lună	Metoda cu senzori electrochimici SRISO 10396/2008	mg/m ³	120	Laborator subcontractat	
	SO ₂	1/lună		mg/m ³	30-50		
	CO	1/lună		mg/m ³	150		
	Temperatura	1/lună	-	° C	-		
	Pulberi	1/lună	SR EN 13284-1/2002	mg/m ³	2 – 25 *		

**PROGRAM DE MONITORIZARE A
FACTORILOR DE MEDIU**

AQ - PSM - 05 - 01

Revizia 3

Page 8 of 12

15.03.2018

Sursă de emisie	Indicatori fizico-chimici	Frecvența de măsurare	Metoda de măsurare	U.M.	Recomandări BAT	Responsabil cu măsurătorile	Raportare
Cuptor ZPF SG3K7 (ZPF1)	NO ₂	1/lună	Metoda cu senzori electrochimici SRISO 10396/2008	mg/m ³	120	Laborator subcontractat	Trimestrial la APM Olt
	SO ₂	1/lună		mg/m ³	30-50		
	CO	1/lună		mg/m ³	150		
	Temperatura	1/lună	-	°C	-		
	Pulberi	1/lună	SR EN 13284-1/2002	mg/m ³	2 – 25 *		
Cuptor ZPF SG5K15 (ZPF2)	NO ₂	1/lună	Metoda cu senzori electrochimici SRISO 10396/2008	mg/m ³	120	Laborator subcontractat	
	SO ₂	1/lună		mg/m ³	30-50		
	CO	1/lună		mg/m ³	150		
	Temperatura	1/lună	-	°C	-		
	Pulberi	1/lună	SR EN 13284-1/2002	mg/m ³	2 – 25 *		
Cuptor KOPPATZ	NO ₂	1/lună	Metoda cu senzori electrochimici SR ISO 10396/2008	mg/m ³	120	Laborator subcontractat	
	SO ₂	1/lună		mg/m ³	30-50		
	CO	1/lună			150		
	Temperatura	1/lună	-	°C	-		
	Pulberi	1/lună	SR EN 13284-1/2002	mg/m ³	2 – 25 *		

**PROGRAM DE MONITORIZARE A
FACTORILOR DE MEDIU**

AQ - PSM - 05 - 01

Revizia 3

Page 9 of 12

15.03.2018

Sursă de emisie	Indicatori fizico-chimici	Frecvența de măsurare	Metoda de măsurare	U.M.	Recomandări BAT	Responsabil cu măsurătorile	Raportare
Cuptor de topire cu gaz CTS (rotativ nr.1)	NO ₂	1/lună	Metoda cu senzori electrochimici SRISO 10396/2008	mg/m ³	120	Laborator subcontractat	Trimestrial la APM Olt
	SO ₂	1/lună		mg/m ³	30-50		
	CO	1/lună		mg/m ³	150		
	Temperatura	1/lună	-	°C	-		
	Pulberi	1/lună	SR EN 13284-1/2002	mg/m ³	2 – 5 *		
Cuptor de topire cu gaz CTS (rotativ nr.2)	NO ₂	1/lună	Metoda cu senzori electrochimici SRISO 10396/2008	mg/m ³	120	Laborator subcontractat	Trimestrial la APM Olt
	SO ₂	1/lună		mg/m ³	30-50		
	CO	1/lună		mg/m ³	150		
	Temperatura	1/lună	-	°C	-		
	Pulberi	1/lună	SR EN 13284-1/2002	mg/m ³	2 – 5 *		

* - Conformare incepand cu Februarie 2020 , in conformitate cu Planul de Actiuni din 16.03.2018 emis de SC ALTUR SA.

NOTA : Monitorizarea se face functie de cuptoarele care sunt in utilizare. Cuptoarele sunt functionale , dar ele sunt utilizate in procesul de productie functie de comenzile emise de clienti.



A2) EMISII CENTRALA TERMICA

Prelevare: conform Ordin MAPPM 462/93

Sursă de emisie	Indicatori fizico-chimici	Frecvența de măsurare	Metoda de măsurare	U.M.	Valori limită conform Ordin 462/93	Responsabil cu măsurătorile	Raportare
Centrala Termica Pavilion Administrativ	NO ₂	1/lună	Metoda cu senzori electrochimici SRISO 10396/2008 Ordin nr. 462/1993 SR EN 15259/08 PT-07, cap.4	mg/m ³	350	Laborator subcontractat	Trimestrial la APM Olt
	SO ₂	1/lună		mg/m ³	35		
	CO	1/lună		mg/m ³	100		
	Temperatura	1/lună	-	°C	-		



B) Factor de mediu : APA

B1) APĂ UZATĂ MENAJERĂ ȘI TEHNOLOGICĂ

Amplasare puncte de control: conform NTPA 002/2002: aval – evacuare în canalizarea orașului

Prelevare : conform SR ISO 5667-10/1994

Indicatori fizico-chimici	Frecvența de măsurare	Responsabil cu măsurătorile	Metoda de măsurare	U.M.	Condiții de calitate NTPA 002/2002	Raportare
pH	1/zi	Laborator ALTUR	SR ISO 7150-1	Unități pH	6,5-8,5	Trimestrial la APM Olt
	1/luna	Laborator Compania de Apa Olt				
CCO-Cr	1/lună	Laborator Compania de Apa Olt	SR ISO 6060/96	mgO ₂ /dm ³	500	
Materii în suspensii	1/zi	Laborator ALTUR	SR EN 872:2005	mg/dm ³	350	
	1/lună	Laborator Compania de Apa Olt				
CBO ₅	1/lună	Laborator Compania de Apa Olt	SR EN 1899-1:2003	mgO ₂ /dm ³	300	
Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	1/lună	Laborator ALTUR	SR EN ISO 10523:2012	mg/dm ³	30	
		Laborator Compania de Apa Olt				
Detergenți sintetici biodegradabili	1/lună	Laborator ALTUR	DR 2800	mg/dm ³	25	
		Laborator subcontractat	SR EN 903/2003			
Substanțe extractibile cu solvenți organici	1/lună	Laborator subcontractat	SR 7587/96	mg/dm ³	30	
Aluminiu	1/trimestru	Laborator subcontractat	SR EN ISO 11885/2009	mg/dm ³	-	
Plumb (Pb ²⁺)	1/trimestru	Laborator subcontractat	SR EN ISO 11885/2009	mg/dm ³	0,5	
Cadmiu (Cd ²⁺)	1/trimestru	Laborator subcontractat	SR EN ISO 11885/2009	mg/dm ³	0,3	
Crom total	1/trimestru	Laborator subcontractat	SR EN ISO 11885/2009	mg/dm ³	1,5	
Cupru (Cu ²⁺)	1/trimestru	Laborator subcontractat	SR EN ISO 11885/2009	mg/dm ³	0,2	



Nichel (Ni²⁺)	1/trimestru	Laborator subcontractat	SR EN ISO 11885/2009	mg/dm ³	1,0	
Zinc (Zn²⁺)	1/trimestru	Laborator subcontractat	SR EN ISO 11885/2009	mg/dm ³	1,0	
Fosfor total	1/lună	Laborator subcontractat	SR EN ISO 6878/2008	mg/dm ³	5,0	

C) Factor de mediu: SOL

Puncte de prelevare: Ordin MAPPM 184/97

Ordin MAPPM 756/97- amplasate în incintă, conform planului anexat

Puncte de control: - adâncime 5 cm și 30 cm

Indicatori fizico-chimici	Frecvența de măsurare	Responsabil cu măsurătorile	Metoda de măsurare	Condiții de calitate MAPPM 756/97	Raportare
Aluminiu	1/lună	Laborator subcontractat	SR ISO 12020/2008	-	Trimestrial la APM Olt

D) Factor de mediu: ZGOMOT

Monitorizarea zgomotului se face in 9 puncte amplasate in incinta.

Indicator masurat	Frecvența de măsurare	Responsabil cu măsurătorile	Metoda de măsurare	Limita admisa	Raportare
Zgomot	1/lună	Laborator Altur	STAS 10009/2017	65 Db	Trimestrial la APM Olt

7. ÎNREGISTRĂRI ȘI ANEXE

- Anexa 1 – Planul de amplasare al punctelor de prelevare probe pentru EMISII
- Anexa 2 – Planul de amplasare al punctelor de prelevare probe pentru APĂ
- Anexa 3 – Planul de amplasare al punctelor de prelevare probe pentru SOL
- Anexa 4 – Planul de amplasare a punctelor pentru monitorizarea ZGOMOTULUI