



**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 <sub>2</sub>	1/lună	Metoda cu senzori electrochimici SRISO 10396/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	120	Laborator subcontractat	Trimestrial la APM Olt
	SO <sub>2</sub>	1/lună		mg/Nm <sup>3</sup>	30-50		
	CO	1/lună		mg/Nm <sup>3</sup>	150		
	COV	1/An	SR EN 12619:2013 SR EN 15259:2008	mg/Nm <sup>3</sup>	100-150		
	Temperatura	1/lună	-	°C	-		
	Pulberi	1/lună	SR EN 13284-1/2002	mg/Nm <sup>3</sup>	1-20 (2-5*)		
Cuptor ZPF SG1,5 (ZPF2)	NO <sub>2</sub>	1/lună	Metoda cu senzori electrochimici SRISO 10396/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	120	Laborator subcontractat	
	SO <sub>2</sub>	1/lună		mg/Nm <sup>3</sup>	30-50		
	CO	1/lună		mg/Nm <sup>3</sup>	150		
	COV	1/An	SR EN 12619:2013 SR EN 15259:2008	mg/Nm <sup>3</sup>	100-150		
	Temperatura	1/lună	-	°C	-		
	Pulberi	1/lună	SR EN 13284-1/2002	mg/Nm <sup>3</sup>	1-20 (2-5*)		
Cuptor ZPF SG2T7 (ZPF3)	NO <sub>2</sub>	1/lună	Metoda cu senzori electrochimici SR ISO 10396/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	120	Laborator subcontractat	
	SO <sub>2</sub>	1/lună		mg/Nm <sup>3</sup>	30-50		
	CO	1/lună			150		
	COV	1/An	SR EN 12619:2013 SR EN 15259:2008	mg/Nm <sup>3</sup>	100-150		
	Temperatura	1/lună	-	°C	-		
	Pulberi	1/lună	SR EN 13284-1/2002	mg/Nm <sup>3</sup>	1-20 (2-5*)		



**PROGRAM DE MONITORIZARE A  
FACTORILOR DE MEDIU**

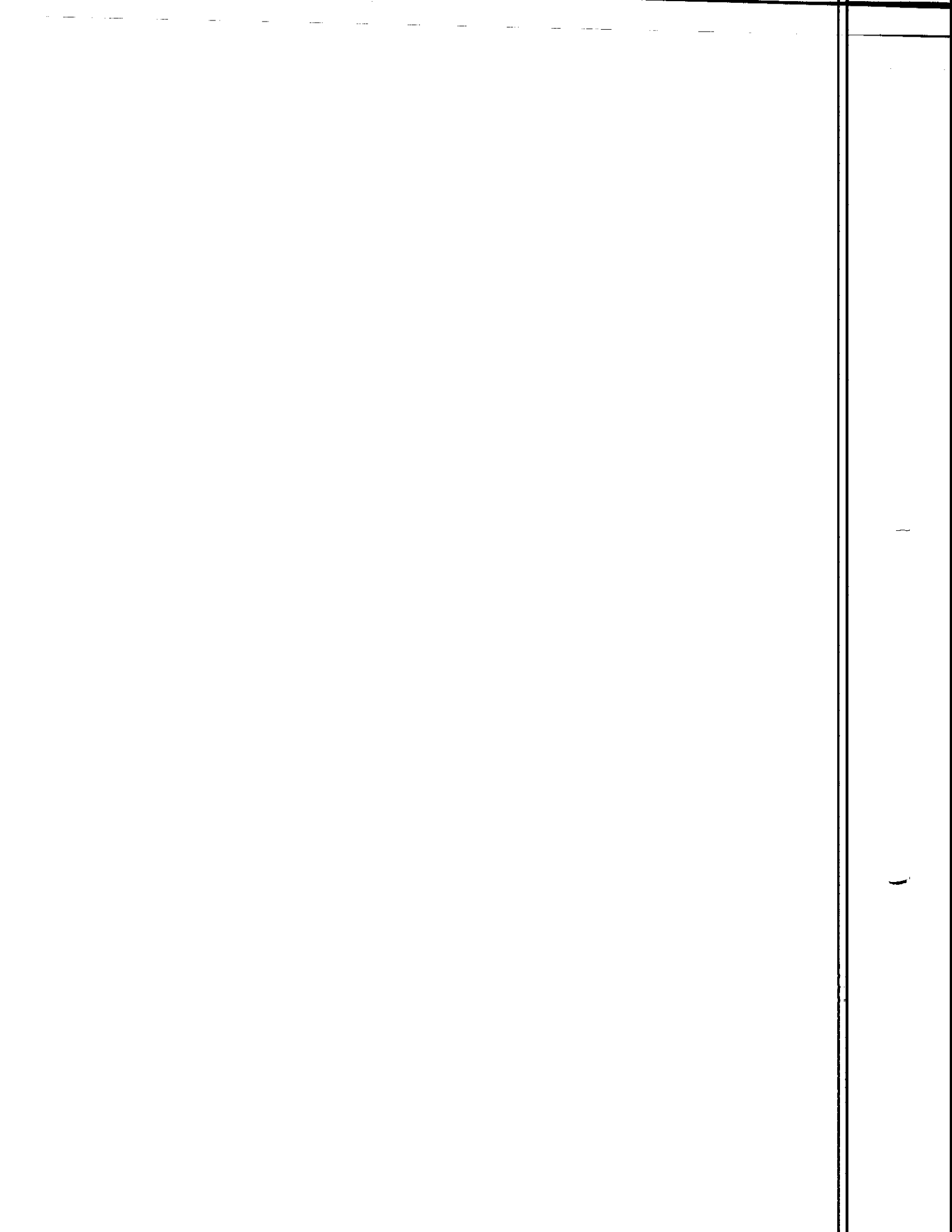
**AQ - PSM - 05 - 01**

**Revizia 4**

Page 8 of 13

09.05.2018

Cuptor HT 380	NO <sub>2</sub>	1/lună	Metoda cu senzori electrochimici SRISO 10396/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	120	Laborator subcontractat
	SO <sub>2</sub>	1/lună		mg/Nm <sup>3</sup>	30-50	
	CO	1/lună		mg/Nm <sup>3</sup>	150	
	COV	1/An	SR EN 12619:2013 SR EN 15259:2008	mg/Nm <sup>3</sup>	100-150	
	Temperatura	1/lună	-	°C	-	
	Pulberi	1/lună	SR EN 13284- 1/2002	mg/Nm <sup>3</sup>	1-20 (2-5*)	





**PROGRAM DE MONITORIZARE A  
FACTORILOR DE MEDIU**

**AQ - PSM - 05 - 01**

**Revizia 4**

Page 10 of 13

09.05.2018

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 <sub>2</sub>	1/lună	Metoda cu senzori electrochimici SRISO 10396/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	120	Laborator subcontractat	Trimestrial la APM Olt
	SO <sub>2</sub>	1/lună		mg/Nm <sup>3</sup>	30-50		
	CO	1/lună		mg/Nm <sup>3</sup>	150		
	COV	1/An	SR EN 12619:2013 SR EN 15259:2008	mg/Nm <sup>3</sup>	100-150		
	Temperatura	1/lună	-	°C	-		
	Pulberi	1/lună	SR EN 13284-1/2002	mg/Nm <sup>3</sup>	1-20 (2-25*)		
Cuptor de topire cu gaz CTS (rotativ nr.2)	NO <sub>2</sub>	1/lună	Metoda cu senzori electrochimici SRISO 10396/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	120	Laborator subcontractat	
	SO <sub>2</sub>	1/lună		mg/Nm <sup>3</sup>	30-50		
	CO	1/lună		mg/Nm <sup>3</sup>	150		
	COV	1/An	SR EN 12619:2013 SR EN 15259:2008	mg/Nm <sup>3</sup>	100-150		
	Temperatura	1/lună	-	°C	-		
	Pulberi	1/lună	SR EN 13284-1/2002	mg/Nm <sup>3</sup>	1-20 (2-25*)		

**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.

**(\*) Valorile sunt aplicabile dupa implementare masurilor din programul de actiuni emis de SC ALTUR SA din 16.05.2018**



**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 <sub>2</sub>	1/lună	Metoda cu senzori electrochimici SRISO 10396/2008 Ordin nr. 462/1993 SR EN 15259/08 PT-07, cap.4	mg/Nm <sup>3</sup>	350	Laborator subcontractat	Trimestrial la APM Olt
	SO <sub>2</sub>	1/lună		mg/Nm <sup>3</sup>	35		
	CO	1/lună		mg/Nm <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	500	
Materii în suspensii	1/zi	Laborator ALTUR	SR EN 872:2005	mg/dm <sup>3</sup>	350	
	1/lună	Laborator Compania de Apa Olt				
CBO <sub>5</sub>	1/lună	Laborator Compania de Apa Olt	SR EN 1899-1:2003	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	300	
Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	1/lună	Laborator ALTUR	SR EN ISO 10523:2012	mg/dm <sup>3</sup>	30	
		Laborator Compania de Apa Olt				
Detergenți sintetici biodegradabili	1/lună	Laborator ALTUR	DR 2800	mg/dm <sup>3</sup>	25	
		Laborator subcontractat	SR EN 903/2003			
Substanțe extractibile cu solvenți organici	1/lună	Laborator subcontractat	SR 7587/96	mg/dm <sup>3</sup>	30	
Aluminiu	1/trimestru	Laborator subcontractat	SR EN ISO 11885/2009	mg/dm <sup>3</sup>	-	
Plumb (Pb <sup>2+</sup> )	1/trimestru	Laborator subcontractat	SR EN ISO 11885/2009	mg/dm <sup>3</sup>	0,5	
Cadmium (Cd <sup>2+</sup> )	1/trimestru	Laborator subcontractat	SR EN ISO 11885/2009	mg/dm <sup>3</sup>	0,3	
Crom total	1/trimestru	Laborator subcontractat	SR EN ISO 11885/2009	mg/dm <sup>3</sup>	1,5	
Cupru (Cu <sup>2+</sup> )	1/trimestru	Laborator subcontractat	SR EN ISO 11885/2009	mg/dm <sup>3</sup>	0,2	



<b>Nichel (Ni<sup>2+</sup>)</b>	1/trimestru	Laborator subcontractat	SR EN ISO 11885/2009	mg/dm <sup>3</sup>	1,0	
<b>Zinc (Zn<sup>2+</sup>)</b>	1/trimestru	Laborator subcontractat	SR EN ISO 11885/2009	mg/dm <sup>3</sup>	1,0	
<b>Fosfor total</b>	1/lună	Laborator subcontractat	SR EN ISO 6878/2008	mg/dm <sup>3</sup>	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

<b>Indicatori fizico-chimici</b>	<b>Frecvența de măsurare</b>	<b>Responsabil cu măsurătorile</b>	<b>Metoda de măsurare</b>	<b>Condiții de calitate MAPPM 756/97</b>	<b>Raportare</b>
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.

<b>Indicator masurat</b>	<b>Frecvența de măsurare</b>	<b>Responsabil cu măsurătorile</b>	<b>Metoda de măsurare</b>	<b>Limita admisa</b>	<b>Raportare</b>
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