


SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.	
PROGRAM DE MONITORIZARE A FACTORILOR DE MEDIU	
	COD: F02-PS-13 REVIZIA: 1

SUCURSALA ELECTROCENTRALE ROVINARI
BIRoul PROTECTIA MEDIULUI
Nr. inreg. 1306/23.06.2016

APROBAT
DIRECTOR
PISCION

Program de monitorizare a factorilor de mediu -2016
BIRoul PROTECTIA MEDIULUI

Revizia 1

Nr. crt	Factorul de mediu monitorizat	Zona monitorizată	Indicator/ caracteristica monitorizat	Frecvența monitorizării	Denumire înregistrare rezultate monitorizării	Responsabil	Responsabilitati
1.	Aer- Emisii	Evacuare FGD blocurile energetice nr. 3, 4 si 6	Poluanti gazosi Pulberi	Continuu blocurile energetice nr. 3, 4 si 6	Centralizator determinari concentratii de poluanti din gazele de ardere	Biroul Protectia Mediului	Colectare lunara centralizator determinari concentratii de poluanti din gazele de ardere -compara valorile obtinute cu VLE -transmite in timp util proprietarilor de procese, daca se inregistrează depășiri ale valorilor maxime admise, in vederea analizei și stabilirii măsurilor care se impun -raporteaza la solicitarea autoritatilor competente rezultatul analizelor
2.	Aer – emisii	Zona Rovinari-Statie de monitorizare GJ2	Oxizi de sulf (SO2) Oxizi de azot (NOx)	Continuu	-	*Imisiile sunt monitorizate de APM Gorj *Biroul de Protectia Mediului	*Imisiile sunt monitorizate de APM Gorj *Biroul Protectia Mediului solicita datele de monitorizare semestrial/annual la cerere
3		Zona Rovinari-Statie de monitorizare GJ2	Pulberi (PM10) Monoxid de carbon (CO)	Continuu	Centralizator valori zilnice inregistrate - emisii		
		Retea de monitorizare pulberi sedimentabile	Pulberi sedimentabile	Lunar	Centralizator semestrial/annual		

Nr. Crt	Factorul de mediu monitorizat	Zona monitorizată	Indicator/ caracteristica monitorizată	Frecvența monitorizării	Denumire înregistrare rezultate monitorizării	Responsabil	Responsabilitati
4	Zgomot	Limita incinta	Nivel de zgomot echivalent	Saptamanal	Buletine de analiza sonometrica	Biroul Protectia Mediului	-realizeaza masuratori -centralizeaza datele -compara valorile obtinute nivelului echivalent de zgomot conform STAS 10009/88 - transmise in timp util proprietarilor de procese, daca se inregistrează depășiri ale valorilor maxime admise, în vederea analizei și stabilirii măsurilor care se impun -raporteaza la solicitarea autoritatilor competente rezultatul analizelor
			pH Temperatura Reziduu filtrat la 105C Materii in suspensie Azot amoniacal (NH ₄ ⁺) Cloruri (Cl ⁻) Consum biochimic de oxigen (CBO ₅) Consum chimic de oxigen (CCO-Ct) Sulfuri si hidrogen sulfurat (S ²⁻) Sulfati (SO ₄ ⁻²) Substante extractibile cu solvenii organici Produce petroliere Calciu (Ca ²⁺) Fier total ionic (Fe ²⁺ , Fe ³⁺) Magneziu(Mg ²⁺) Mangan total (Mn2+)	Zilnic	*Registru analize *Buletin de analiza-medic lunara	Biroul Protectia Mediului	-recolteaza probe -efectueaza analize -centralizeaza datele - transmise proprietarilor de procese in timp util, daca se inregistrează depășiri ale valorilor maxime admise, în vederea analizei și stabilirii măsurilor care se impun (daca este cazul)
5	Apa bruta	Priza de apa bruta Jiu	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅) Consum chimic de oxigen (CCO-Ct) Sulfuri si hidrogen sulfurat (S ²⁻) Sulfati (SO ₄ ⁻²) Substante extractibile cu solvenii organici Produce petroliere Calciu (Ca ²⁺) Fier total ionic (Fe ²⁺ , Fe ³⁺) Magneziu(Mg ²⁺) Mangan total (Mn2+)	Saptamanal			
			pH Temperatura Reziduu filtrat la 105C Materii in suspensie Azot amoniacal (NH ₄ ⁺) Cloruri (Cl ⁻) Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	Zilnic			
6	Ape tehnologice	Evacuare in raul Jiu- Colector A, Colector B, colector F+C	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	Saptamanal			
			pH Temperatura Reziduu filtrat la 105C Materii in suspensie Azot amoniacal (NH ₄ ⁺) Cloruri (Cl ⁻)	Zilnic	*Registru analize *Buletin de analiza-medic lunara	Biroul Protectia Mediului	-recolteaza probe -efectueaza analize -centralizeaza datele - transmise proprietarilor de procese in timp util, daca se inregistrează depășiri ale valorilor maxime admise, în vederea analizei și stabilirii măsurilor care se impun (daca este cazul)

Nr. Crt	Factorul de mediu monitorizat	Zona monitorizată	Indicator/ caracteristica monitorizată	Frecvența monitorizării	Denumire înregistrare rezultate monitorizării	Responsabil	Responsabilitati
6	Ape tehnologice	Evacuare în raul Jiu- Colector A, Colector B, colector F+C	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	Zilnic	<ul style="list-style-type: none"> •Registru analize lunara •Buletin de analiza-medicina lunara 	Biroul Protectia Mediului	<ul style="list-style-type: none"> -recolteaza probe -efectueaza analize -centralizeaza datele -compara valorile obtinute cu CMA - transmite proprietarilor de procese in timp util, daca se inregistreaza depasiri ale valorilor maxime admise, in vederea analizei și stabilirii măsurilor care se impun (daca este cazul)
			Sulfuri si hidrogen sulfurat (S^{2-})				
			Sulfati (SO_4^{2-})				
			Substante extractibile cu solvenți organici				
			Produce petroliere				
			Calcium (Ca^{2+})				
Fier total ionic (Fe^{2+}, Fe^{3+})	Saptamanal						
	Magneziu (Mg^{2+})						
	Mangan total (Mn^{2+})						
	pH						
	Sulfati (SO_4^{2-})						
	Azot amoniacal (NH_4^+)						
	Substante extractibile cu solvenți organici						
	Reziduu filtrat la 105C						
	Sulfuri si hidrogen sulfurat (S^{2-})						
7	Apa subterana	Foraje observație din zona depozitului zgură și conuși Cicani-Beterega (put1, put2, put3, put4)	pH	Semestrial	<ul style="list-style-type: none"> •Registru analize •Buletine de analiza a calitatii apei din forajele de observatie a apelor freatice 	Biroul Protectia Mediului	<ul style="list-style-type: none"> -efectuare analize -centralizeaza datele -compara valorile obtinute cu CMA -transmite buletinele de analiza la Serviciul Termomecanic si UCC
			Sulfati (SO_4^{2-})				
			Azot amoniacal (NH_4^+)				
			Substante extractibile cu solvenți organici				
			Reziduu filtrat la 105C				
			Sulfuri si hidrogen sulfurat (S^{2-})				
	pH						
	Sulfati (SO_4^{2-})						
	Azot amoniacal (NH_4^+)						
	Substante extractibile cu solvenți organici						
	Reziduu filtrat la 105C						
	Sulfuri si hidrogen sulfurat (S^{2-})						
	pH						
	Sulfati (SO_4^{2-})						
	Azot amoniacal (NH_4^+)						
	Substante extractibile cu solvenți organici						
	Reziduu filtrat la 105C						
	Sulfuri si hidrogen sulfurat (S^{2-})						
8	Apa subterana	Foraje observație incintă (F5, F6, F7, F8)	pH	Lunar	<ul style="list-style-type: none"> •Registru analize •Buletine de analiza a calitatii apei din forajele de observatie a apelor freatice 	Biroul Protectia Mediului	<ul style="list-style-type: none"> -efectuare analize -centralizeaza datele -compara valorile obtinute cu CMA -transmite buletinele de analiza la Serviciul Termomecanic si UCC
			Sulfati (SO_4^{2-})				
			Azot amoniacal (NH_4^+)				
			Substante extractibile cu solvenți organici				
			Reziduu filtrat la 105C				
			Sulfuri si hidrogen sulfurat (S^{2-})				
	pH						
	Sulfati (SO_4^{2-})						
	Azot amoniacal (NH_4^+)						
	Substante extractibile cu solvenți organici						
	Reziduu filtrat la 105C						
	Sulfuri si hidrogen sulfurat (S^{2-})						
9	Apa subterana	Foraje observație din zona depozitului Carla (F1, F2, F3, F4)	pH	Lunar	<ul style="list-style-type: none"> •Registru analize •Buletine de analiza a calitatii apei din forajele de observatie a apelor freatice 	Biroul Protectia Mediului	<ul style="list-style-type: none"> -efectuare analize -centralizeaza datele -compara valorile obtinute cu CMA -transmite buletinele de analiza la Serviciul Termomecanic si UCC
			Sulfati (SO_4^{2-})				
			Azot amoniacal (NH_4^+)				
			Substante extractibile cu solvenți organici				
			Reziduu filtrat la 105C				
			Sulfuri si hidrogen sulfurat (S^{2-})				

Nr. Crt	Factorul de mediu monitorizat	Zona monitorizată	Indicator/ caracteristica monitorizată	Frecvența monitorizării	Denumire înregistrare rezultate monitorizării	Responsabil	Responsabilitati
10	Apa subterana și de infiltrare	Depozitul de zgură și cenușă Beterega zona în care digul de baza este fundat pe cenusa	pH Sulfaj (SO ²⁺) Azot amoniacal (NH ₄ ⁺) Substanțe extractibile cu solventi organici Reziduu filtrat la 105C Sulfuri și hidrogen sulfurat (S ²⁻)	Trimestrial	•Registru analize •Buletine de analiza a calitatii apei din forajele de observatie a apelor freatice	Biroul Protectia Mediului	-efectuare analize -centralizeaza datele -compara valorile obtinute cu CMA -transmite buletinele de analiza la Serviciul Termomecanic si UCC
11	Apa de suprafața din vecinatatea depozitului de zgura si cenusa Garla respectiv Cicani-Beterega,	•Râul Jiu amonte (priza de apa SGA Gorj) • aval (pod Rovinari) de depozitul de zgura si cenusa Garla, respectiv Cicani-Beterega	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr) Sulfuri si hidrogen sulfurat (S ²⁻) Sulfaj (SO ²⁺) Substante extractibile cu solventi organici Produce petroliere Calciu (Ca ²⁺) Fier total ionic (Fe ²⁺ , Fe ³⁺) Mangan total (Mn ²⁺) Magneziu (Mg ²⁺)	Trimestrial-Dep. Garla; Semestrial-Cicani-Beterega	•Registru analize •Buletine de analiza - Apa de suprafața	Biroul Protectia Mediului	-recolteaza probe -efectueaza analize -centralizeaza datele -compara valorile obtinute cu CMA -raporteaza la solicitarea autoritatilor competente rezultatele analizelor
12	Apa subterana	•Fintina Straja •Fintina Ciovica	pH Sulfaj (SO ²⁺) Azot amoniacal (NH ₄ ⁺) Substanțe extractibile cu solventi organici Reziduu filtrat la 105C Sulfuri și hidrogen sulfurat (S ²⁻)	Semestrial	•Registru analize •Buletine de analiza - Apa subterana (fintini)	Biroul Protectia Mediului	-recolteaza probe -efectueaza analize -centralizeaza datele -compara valorile obtinute cu CMA

Nr. Crt	Factorul de mediu monitorizat	Zona monitorizată	Indicator/ caracteristica monitorizată	Frecvența monitorizării	Denumire înregistrare rezultate monitorizări	Responsabil	Responsabilitati
13	Apa de suprafața	Canal Rogojelu	<p>pH</p> <p>Reziduu filtrat la 10SC</p> <p>Materii în suspensie</p> <p>Azot amoniacal (NH₄⁺)</p> <p>Cloruri (Cl⁻)</p> <p>Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)</p> <p>Sulfuri și hidrogen sulfurat (S²⁻)</p> <p>Sulfaiți (SO₄²⁻)</p> <p>Substanțe extractibile cu solvenți organici</p> <p>Calciu (Ca²⁺)</p> <p>Fier total ionic(Fe²⁺, Fe³⁺)</p> <p>Mangan total (Mn)</p> <p>Magneziu (Mg²⁺)</p>	Lunar	Registru de analize	Biroul Protecția Mediului	<p>-recolteaza probe</p> <p>-efectueaza analize</p> <p>-centralizeaza datele</p> <p>-compara valorile obtinute cu CMA</p> <p>- transmite proprietarilor de procese in timp util, daca se inregistrează depășiri ale valorilor maxime admise, in vederea analizei și stabilirii măsurilor care se impun (daca este cazul)</p> <p>-raporteaza la solicitarea autoritatilor competente rezultatul analizelor</p>
14	Deșeuri		Cantitate de deșeuri generata, valorificata/eliminata conform HG nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase	Lunar	Fisa de evidenta a gestiunii deșeurilor ;Centralizator lunar	Biroul Protecția Mediului	<p>-colecteaza datele de la Biroul Evidenta Gestiuni</p> <p>-centralizeaza datele</p> <p>- raporteaza anual autoritatilor competente situatia gestionarii deșeurilor și lunar la S. CEO SA- Departament Protecția Mediului</p>
15	Substanțe și preparate chimice periculoase		Gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase deținute de S. Complexul Energetic Oltenia SA-Sucursala Electrocentrale Rovinari conform Autorizației integrate de mediu nr. 12/19.07.2006.	Anual	Consumuri de substanțe și preparate chimice periculoase	Biroul Protecția Mediului	<p>-colecteaza anual datele de la Sectia Chimica, Birou Gestiuni Depozite, laborator Protecția Mediului</p> <p>-centralizeaza datele</p> <p>-raporteaza anual autoritatilor competente consumul de substanțe și preparate chimice periculoase</p>

ELABORAT,
MIRCEA ELENA



A VIZAT,
PASAREANU FLAVIA

