

NR 10635/11.06.2022

SC ASENA SRL

Com. Floresti , str.Plopilor, nr.15, Jud. Cluj

CUI: RO 13711692, Nr.Inreg. J12 / 266 / 2001

Tel. 0364-264.453; 0749 – 234.123

RAPORT ANUAL DE MEDIU

Obiectiv: Ferma pasari – Com. Gilau, Ferma 7, halele 7, 8, 9

Beneficiar: SC ASENA SRL

Perioada: Decembrie, 2021

I. Titularul activitatii:

SC ASENSA SRL

II. Amplasament, locatie:

Comuna Gilau, str. Somesul Rece, judetul Cluj, ferma 7, halele 7, 8, 9

III. Tip de masurare:

- Trimestriala, semestriala

IV. Data relizarii masurarii:

Anul 2021

V. Obiective – descrierea detailata a sarcinilor de masurare

- proba de aer imisii, determinarea: amoniacului NH₃, hidrogen sulfurat H₂S, pulberi in suspensie
- proba de apa subterana (AF1, AF2, AF3) , din puturile de monitorizare, determinarea: azotitilor, azotatilor, fosfatilor, consum chimic de oxigen, substante extractibile in solventi.
- apa uzata si de la spalarea halelor, determinarea: ph, materii in suspensie, consum biochimic de oxigen, consum chimic de oxigen, azot amoniacal, amoniu, fosfor total.
- apa pluviala , determinarea: ph, conductivitate, materii in suspensie, consum biochimic de oxigen, consum chimic de oxigen, azot amoniacal, amoniu, azotiti, azotati, fosfor total.
- sol, determinarea: ph, azot, fosfor.

VI. Informatii generale despre masuratori, parametri de masurat

- masuratorile au fost executate de catre ICIA la solicitarea beneficiarului pentru monitorizarea factorului de mediu: apa uzata , apa pluviala, apa subtertana, aer, sol.

VII. Numele persoanelor participante la prelevarea de probe pe amplasament

Responsabil de protectia mediului: TARTA SILVIU

VIII. Determinari efectuate:

Perioada efectuării determinărilor:

Determinari efectuate:

- concentratia ionilor de hidrogen (pH), materii in suspensie, consum chimic de oxigen (CCO-Cr), consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5), azot amoniacal , azotatii, (NO₃), azotiti (NO₂), fosfor total (PT) poluare fonica , determinarea amoniacului (NH₃) Aparatura utilizata, metodele de prelevare / analize, incertitudine de masurare:

Specificatie	Aparatura utilizata	Metoda de determinare	Perioada de mediere	Incertitudine de masurare
Amoniac NH3	Analizor GA 5000, Analizor KIMO	STAS 10812-76	30 minute	12.4%
Pulberi in suspensie	Pompa ZB1-Zambelli	STAS 10574/87	60 minute	20.3%
Hidrogen sulfurat	Analizor GA 5000			

IX. Rezultatele determinarilor: PROBE DE AER (IMISII)

Rezultatele determinarii conf. rapoartelor de incercare nr.

-valori determinate

- locul prelevarii probelor este intre hale si la limita incintei

Specificatie	Valori determinate	Simbol proba	UM	Incertitud ini de masurare	Valoare limita /valoare maxim admisa
Pulberi in suspensie	0.03	AI PSe 1	Mg/m3	20,3 %	0,5
Pulberi in suspensie	0.15	AI PS 1	mg/m3	20,3 %	0,5
Amoniac (NH3)	0.12	AI NH3 1	mg/m3	12,4 %	0,3
Amoniac (NH3)	0.15	AI NH3 1	mg/m3	12,4 %	0,3
Amoniac (NH3)	0.10	AI NH3 1	mg/m3	12,4 %	0,3
Amoniac (NH3)	0.11	AI NH3 1	mg/m3	12,4 %	0,3
Amoniac (NH3)	0.18	AI NH3 1	mg/m3	12,4 %	0,3
Amoniac (NH3)	0.22	AI NH3 1	mg/m3	12,4 %	0,3
Hidrogen sulfurat (H2S)	0.0005	H2S	ppm		0.015
Hidrogen sulfurat (H2S)	0.0005	H2S	ppm		0.015
Hidrogen sulfurat (H2S)	0.0005	H2S	ppm		0.015
Hidrogen sulfurat (H2S)	0.0005	H2S	ppm		0.015
Hidrogen sulfurat (H2S)	0.0005	H2S	ppm		0.015
Hidrogen sulfurat (H2S)	0.0005	H2S	ppm		0.015

Conditii atmosferice in timpul efectuării determinarilor:

- temperatura 15 °C
 - cer innorat , calm atmosferic
 - Viteza vantului :0,3 m/s directia vantului N-V
 - presiune atmosferica: 98.3 kPa
 - umiditate relativa UR= 59 %
 - Amoniac: conf STAS NR 10812-76
- Debit de prelevare 2 dm³/min ,durata prelevării 30 mmin V prelevat 58.8 dm³
- Pulberi in suspensie conf STAS 10813-76
- D prelevare-20 dm³/min,T prelevare=60 min, V prelevat= 1,1995m³

Conditii de operare a instalatiei in timpul efectuării determinarilor:

- toate halele erau populate
- numarul de pasari/hala – 27.200 capete
- instalatiile de ventilare ale halelor cu functionare intermitenta, in functie de conditiile de microclimat din fiecare hala.

X. Interpretarea rezultatelor

Valorile concentratiilor de pulberi in suspensie determinate precum si amoniacul sunt mai mici decat valorile maxim admise specificate de AIM 8 /25.04.2017.

XI. APA UZATA

Determinari efectuate :

Perioada efectuării determinarilor:

Determinari efectuate: Proba de apa uzata

Loc de prelevare proba: bazinul vidanjabil care deserveste activitatea agentilor economici de pe platforma Fermei numarul 7, Gilau.

Metode de prelevare / analiza, incertitudine de masurare:

Specificatie	Metoda de analiza	Incertitudine de masurare
pH	SR ISO 10523:2012 electrochimic	3.6 %
Materii in suspensie	SR EN 872:2005	15,10 %
CBO 5	SR ISO 1899-1:2003 SR EN 1899-2:2002	21 %
CCO-CR	SR ISO 6060:1996	21 %
Azot amoniacal (NNH ₄ ⁺) Amoniu	SR ISO 7150-1:2001	8,0 %
Fosfor total (PT)	SR EN ISO 11885:2009	9,8 %

Rezultatele determinării conf Raport de incercare nr.:

- valori determinate

AU 7 –Apa uzata de la spalarea halelor

Specificatie	UM	Simbol proba /valori determinante	Valori maxime admise conf.AIM 8/25.04.2017
		AU 7	
PH	Unitate pH	8.1	6,5-8,5
Materii in suspensie	mg/l	225.2	350
CBO 5	mgO ₂ /l	<0.3	300
CCO CR	mgO ₂ /l	SLQ)<30)	500
Azot amoniacal	mgN/l	0.42	30,0
Amoniu		0.32	
Fosfor total (PT)	mg/l	0.72	5,0

Interpretarea rezultatelor

Valorile concentratiilor de poluanti din proba de apa prelevata din bazinul vidanjabil sunt mai mici decat valorile maxim admise specificate de AIM 8/25.04.2017.

XII. APA SUBTERANA DE FORAJ FREATICA**Determinari efectuate:**

Perioada efectuării determinarilor:

Determinari efectuate: proba de apa freatica (AF1,AF2,AF3) din puturile de monitorizare:determinarea Consum chimic de oxigen CCO-Cr, Substante extractibile in solventi, Azotati, Azotiti, Fosfati.

Specificatie	Metoda de analiza	Incertitudine de masurare
CCO-Cr	SR ISO 6060:1996	
Substante extractibile in solventi	SR 7587:1996	7,52 %
Azotati	SR EN ISO 10304-1:2009	2,8 %
Azotiti	SR EN ISO 10304-1:2009	8,3 %
Fosfati	SR EN ISO 10304-1:2009	8,3 %

Rezultatele determinarilor

-valori determinate

Specificatie	Valori determinate			Valori maxime admise
	AF 1	AF 2	AF 3	
CCO-Cr	<30	<30	<30	
Substante extractibile in solventi	<20.0	<20.0	<20.0	
Azotati	2.45	2.43	2.39	
Azotiti	<0.05	<0.05	<0.05	0.5
Fosfati	<0.05	<0.05	<0.05	0,50 mg /l
PH	7.5	7.5	7.6	

Conditii de operare a instalatiei in timpul efectuării determinarilor:-numarul de pasari/hala – 27.200 capete

Interpretarea rezultatelor

Valorile concentratiilor determinate pentru indicatori analizati se incadreaza in valorile maxim admise specificate de AIM 8 / 25.04.2017.

XIII. PROBE DE SOL

Determinari efectuate:

Perioada efectuării determinarilor:

Determinari efectuate: determinarea concentratiei ionilor de hidrogen(pH)) azot Ntotal, fosfor total (PT)

Metode de prelevare /analiza, incertitudine de masurare: ICIA Cluj Napoca

Metode de incercare: ISO 10390:2005, ISO 13878:1998

SR ISO 11466:1999, SR EN ISO 11885:2009

Rezultatele determinarilor conf Raport de incercare nr -valori determinate:

Specificatie	Valori determinate						Valori maxime admise
	Hala 7		Hala 8		Hala 9		
Adancimea de prelevare	5 cm	30 cm	5cm	30cm	5 cm	30 cm	
PH la 20.7c	7.53	7.5	8.15	8.47	8.24	8.21	
Azot N total	1.19	1.29	0.65	0.45	0.45	0.5	
Fosfor Ptotal	2630	2700	1209	696	1368	1321	

XIV. DESEURI

Cantitatile de deseuri generate si evacuate din instalatie pe perioada care face obiectul raportatii sunt :

Tip deseu	Cod deseu	Cantitate (kg)	Mod de eliminare a deseurilor
Deseuri menajere	200301	5	Colectate selectiv si preluate de SC QUATRO ECO SALUB
Deseuri ambalaje amestecate	150106	4	Colectate selectiv si preluate de SC QATRO ECO SALUB
Dejectii de pasare (asternut de crestere uzat)	020106	3	AGROTURDEAN
Cadavre de pasare	020102	180	Eliminate prin SC MAGGOTS & BAIKS SRL
Ambalaje de la substante dezinfectante	150110	0	
Vidanjari	200304	0	
Deseuri metalice	160117	0	
Tuburi fluorescente	200121	0	

XV. INCIDENTE DE MEDIU

In perioada aferenta prezentului raport in instalatie nu a avut loc incidente de mediu .

XVI. SESIZARI, RECLAMATII

In perioada aferenta raportului la SC ASENS SRL nu au fost depuse sesizari sau reclamatii privitoare la functionarea instalatiei .

XVII.PLAN MANAGEMENT NUTRITIONAL

NR.CRT	TOTAL FURAJ	TOTAL PUI	CANT.CONS./CAP PUI
1	147.150 KG	81.600 CAP	1.80 KG/CAP

Semnatura:

TARTA SILVIU

