

COMPANIA DE SERVICII PUBLICE SI ENERGII
REGENERABILE PRAHOVA S.A.

Sediul social: Valenii de Munte, Str. Rampei, nr.3, , Jud. Prahova,
tel. 0244.220161, fax . 0244.220162,tel/fax. 0244.281952
O.P. Valenii de Munte, Reg. Comerțului.: J29/764/29.07.2002, C.U.I.: RO 14781823

CATRE
AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI
PRAHOVA



Fax: 0244/515811

Prin prezenta va trimitem alaturat raportul anual de mediu, privind starea factorilor de mediu pe amplasamentul- Rampa Ecologica Valenii de Munte, pentru anul 2019. Raportul contine 6 pagini , iar anexele atasate ¹² pagini.

DIRECTOR GENERAL
SORIN VADUVA



Resp.protectia mediului
Ing. Marcu Georgeta

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name 'Ing. Marcu Georgeta' mentioned in the text above.

COMPANIA DE SERVICII PUBLICE SI ENERGII REGENERABILE PRAHOVA S.A.

Sediul social: Valenii de Munte, Str. Rampei, nr.3, , Jud. Prahova,
tel. 0244.220161, fax . 0244.220162, tel/fax. 0244.281952
O.P. Valenii de Munte, Reg. Comerțului.: J29/764/29.07.2002, C.U.I.: RO 14781823

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2019

CAP. I PREZENTARE AUTORIZARE

COMPANIA DE SERVICII PUBLICE SI ENERGII REGENERABILE PRAHOVA S.A. in calitate de administrator al activitatii de gestionare a deseurilor si operator al **Depozitului Ecologic de deseuri menajere din Valenii de Munte**, precum si in calitate de prestator al serviciului de salubritate in localitati din judetul Prahova, functioneaza in baza urmatoarelor autorizatii eliberate de autoritatile competente pentru incadrarea in prevederile legale privind managementul deseurilor si al operarii serviciilor de salubritate:

- **Autorizatia Integrata de Mediu (AIM) Nr. 18 / 03.08.2017, revizuita 14.02.2020, valabila pe perioada in care beneficiarul va obtine viza anuala.**

- **Autorizatia de Gospodarire a Apelor –nr. 148 / 05.11.2019 valabila pana la 31.10.2024.**

- **Autorizatia de Mediu Nr.131 din 13.04.2012 pentru activitate de fabricare de brichete din rumegus, valabila pana la 13.04.2022 , (in momentul de fata aceasta activitate nu se mai desfasoara, deoarece Statia de Brichetare, aflata pe platforma punctului de lucru Depozitul Ecologic de la Valenii de Munte, este defecta).**

Aceasta autorizatie a fost depusa la sediul APM, si s-a solicitat stabilirea obligatiilor de mediu.

- **Activitatea de salubritate care era autorizata cu Autorizatia de Mediu Nr. 233 din 14.06.2012, - a incetat cu data de 1 august 2019.**

Si pentru aceasta activitate s-a solicitat stabilirea obligatiilor de mediu de catre APM.

CAP. II. SISTEMUL DE MANAGEMENT INTEGRAT

COMPANIA DE SERVICII PUBLICE SI ENERGII REGENERABILE PRAHOVA S.A, a implementat si mentine un sistem de management integrat (calitate, mediu si sanatate si securitate in munca) care a fost certificat in 2006 si recertificat in iulie 2015 de Societatea Română pentru Asigurarea Calității (SRAC)

- 1 Certificat pentru implementarea și menținerea unui Sistem de Management al Calității conform **SR EN ISO 9001: 2008** (SRAC Nr. 4078 valabil până la 31-07-2018)
- 2 Certificat pentru implementarea și menținerea unui Sistem de Management al Mediului conform **SR EN ISO14001: 2005** (SRAC Nr.734 valabil până la 31-07-2018)
- 3 Certificat pentru Sistemul de management al sanatatii si securitatii ocupationale conform **OHSAS 18001: 2007**, (SRAC Nr.576 valabil până la 31-07-2018)

Valabilitatea certificatelor este conditionata de efectuarea auditurilor de supraveghere anual. Prin conformarea cu standardele de mai sus managementul isi propune sa-si imbunatateasca continuu performantele de mediu conform angajamentului din Declaratia de politica.

Managementul s-a asigurat ca au fost identificate toate aspectele de mediu asociate proceselor desfasurate in Organizatie . Pentru a mentine controlul operational asupra acestor aspecte s-au elaborat fise de proces, proceduri de sistem , planuri de prevenire, proceduri operationale si instructiuni care au fost implementate, sunt mentinute si actualizate permanent.

Datele obtinute din masurarea si monitorizarea proceselor si aspectelor de mediu stau la baza analizelor de management si a actiunilor de imbunatatire continua.

În anul 2018, in luna iulie au expirat certificatele SRAC.

Din motive financiare, nu a mai avut loc auditul de recertificare la CSPER PH.

CAP. III CONTROALE SI INSPECTII

In semestrul II din 2019 , conformarea cu prevederile actelor de reglementare a fost verificata de Garda Nationala de Mediu – Comisariatul judetean Buzau, si consemnata in Raportul de Inspectie nr. 287 din 25.09.2019.

In urma acestui control s-au dispus urmatoarele masuri :

1. Se va decolmata partea nordica a rigolei perimetrare a depozitului de deseuri.
2. Se va reface rigola perimetrara de colectare a levigatului pe latura sudica a depozitului.
3. Se va controla si intretine rigola perimetrara de colectare a levigatului.
4. Se va informa in scris GNM – Buzau cu privire la modul de realizare al masurilor 1 si 2, informarea fiind insotita de imagini foto .

Toate masurile au fost realizate la termenele stabilite.

In data de 06.11.2019, conformarea cu prevederile actelor de reglementare a fost verificata de Garda Nationala de Mediu – Comisariatul judetean Prahov, si consemnata in Raportul de inspectie nr. 206/20.12.2019.

In urma acestui control s-au dispus urmatoarele masuri :

1. In vederea respectarii fluxului de deseuri din SMID se interzice acceptarea la depozitarea finala a deseurilor menajere si asimilabile colectate de diversi operatori de salubritate – incepand cu 20.12.2019.
2. Se vor accepta la depozitare in vederea utilizarii ca si strat de acoperire, numai deseurile tratate provenite de la SWO- STMB Ploiesti – incepand cu 20.12.2019.

CAP. IV. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

Pentru monitorizarea factorilor de mediu, în conformitate cu prevederile Autorizatiei Integrate de Mediu, COMPANIA DE SERVICII PUBLICE SI ENERGII REGENERABILE PRAHOVA S.A are încheiat un contract de prestari servicii cu laboratorul Biosol PSI Ploiesti, care este acreditat.

În vederea urmării comportării tasarilor și a nivelului depozitului ecologic de deseuri menajere s-au efectuat măsurători TOPO de către PFA Bogdan Tavaru în luna iunie 2019.

Concluzia studiului

Pe suprafața depozitului nu s-a atins înălțimea maximă de 393 m (cota „0” 380 m) în toate zonele. Astfel ca pe suprafața de 12495 mp, se mai poate depune cantitatea de aproximativ 34 768 mc până să se atingă cota de 393 m.

În anul 2019, cantitatea de deseuri sortate din deseurile reciclabile aduse la Rampa, a fost de 279,37 mc, iar cantitatea de deseuri valorificate a fost de 203,77 mc.

Sortarea se face în stația de presortare (cele 3 buncare situate înaintea stației de sortare).

MONITORIZAREA APEI UZATE SI A LEVIGATULUI

Intrarea levigatului în stația de epurare este monitorizată cu ajutorul unui debitmetru electromagnetic tip ISOMAG - MS 2500 – E 100 montat pe 31.05.2010. Debitmetrul este cuplat la sistemul de monitorizare on-line a parametrilor fizico-chimici.

Procesul tehnologic în stația de epurare.

Procesul tehnologic de epurare se realizează în 3 trepte:

- treapta fizico-chimică;
- treapta mecanică
- treapta biologică.

În treapta de epurare fizico-chimică:

-se neutralizează levigatul admis în stație cu scopul corectării pH-ului apei înainte de intrarea în treapta biologică;

-se retin particulele coloidale prin agăgarea acestora în flocoane mai mari.

Procesul se realizează prin utilizarea următorilor reactivi de coagulare-floculare: DEC 500 și polielectrolit FR.

Amestecarea apei cu reactivul de coagulare trebuie să se realizeze rapid astfel încât să se realizeze dispersia agentului în întreaga masă apoasă în scopul destabilizării coloizilor. Flocularea constituie faza următoare coagulării și are drept rezultat formarea flocoanelor mari prin aglomerarea particulelor destabilizate. Mărirea particulelor în suspensie se modifică prin aglomerarea lor electrochimică.

- Amestecarea este pneumatică și se realizează prin introducerea de aer la partea inferioară a primului bazin din stația de epurare. Debitul de aer necesar este cuprins între 0,4

m³ aer/min și 1 m³ aer/min. Conductele de aer sunt montate în bazin perfect orizontale având orificii de aprox. 6 mm. Dispozitivul pneumatic de amestecare având mișcarea bulelor de gaz controlată, asigură deplasarea unui curent ascensional de lichid la viteze superioare. O însemnată parte de impurități conținute în apele reziduale sunt astfel eliminate, adsorbite pe suprafața suspensiilor ce sedimentează sau a bulelor de aer ce se ridică la suprafața lichidului, sub formă de nămol sau spumă.

Dozarea reactivilor de coagulare și floculare se realizează cu echipamente de dozare volumice care permit controlul perfect al cantităților. Astfel treapta fizico-chimică este dotată cu o pompa dozatoare cu piston, prevăzută cu dispozitive care să împiedice sedimentarea particulelor din soluțiile apoase în special la debite mici. pH-ul apei în treapta fizico-chimică se monitorizează on-line cu ajutorul unui senzor de pH.

În treapta mecanică are loc sedimentarea (aceasta are loc în decantorul 1 sau 2).

În treapta biologică, în decantorul circular se face monitorizarea on-line pentru indicatorii: oxigen, nitrati, conductivitate, TSS.

Pe traseul de evacuare ape uzate, este montat un Contor ZENNER Dn 100, din data de 15.03.2016, care înregistrează volumul de apă uzată epurată care este eliminată în emisar cu buletin de analize.

În anul 2019 s-au efectuat 2 deversări de ape uzate epurate în emisar (un total de 196 mc, în luna aprilie și în luna august, conform buletinelor de analize nr. R.I. 30250 AUC/01.04.2019, și nr. R.I. 80154 AUC/ 19.08.2019). O parte din apă uzată epurată a fost recirculată pe rampa ecologică pentru umectarea deșeurilor.

MONITORIZAREA CALITĂȚII APEI SUBTERANE

În 2018 s-au efectuat analize, semestriale la cele 3 foraje amplasate (unul amonte și 2 aval) conform Autorizației Integrate de Mediu. (Anexa monitorizarea semestrială pe 2018 pentru apă subterană).

MONITORIZAREA IMISII AER

Monitorizarea imisiilor – aer s-a făcut semestrial, conform autorizației integrate de mediu (Anexa monitorizarea imisii aer semestrială pe 2019).

MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

Autorizația integrată de mediu prevede ca monitorizarea emisiilor în aer să se facă anual. (Anexa monitorizarea emisiilor aer, la suprafața depozitului, pe 2019).

MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI

Monitorizarea calității solului în anul 2017 s-a efectuat anual la indicatorii prevăzuți în autorizație. (Anexa monitorizarea anuală sol-2019). Se constată că solul nu este poluat.

MONITORIZAREA ZGOMOTULUI

Nivelul de zgomot s-a monitorizat anual, conform autorizației și s-a constatat că valorile nu depășesc limita prevăzută în STAS 10009/1998, respectiv 65dB. (anexa – monitorizare nivel zgomot- 2019).

CAP. V. DOTAREA TEHNICĂ - RAMPA VALENI

Societatea avea in dotare la rampa ecologica, in anul 2018 urmatoarele utilaje.

- 3 autospeciale MAN 10 mc.
- 1 autospeciala MAN 22 mc.
- 2 autospeciale Man 7,5 mc
- 2 autogunoiere MAN 14mc
- 1 autogunoiera MAN 12mc
- 1 tractor cu remorca 5 to.
- 1 autobasculante.
- 2 incarcatoare frontale-1 excavator-1 buldoexcavator
- 1 buldozer-1 compactor -1 miniincarcator

CAP.VI. SITUATIA DESEURILOR

Acceptarea deseurilor la Rampa Ecologica Valenii de Munte se face conform procedurii PO 420-37 .

Pentru colectarea deseurilor menajere, s-au distribuit la clienti europubele si eurocontainere , precum si baterii cu trei pubele .

Bateriile cu trei pubele au fost distribuite in comune si la agenti economici ,cu scopul implementarii sistemului de colectare selectiva .

Programul de colectare a deseurilor este stabilit pe localitati, pe baza de grafic de colectare saptamanal. Acesta a fost adus la cunostinta tuturor beneficiarilor si este respectat cu rigurozitate .

Pe platforma depozitului este amplasata si o statie de brichetare – momentan nefunctionala. In 2019 s-a solicitat catre APM stabilirea obligatiilor pt. Mediu pentru aceasta activitate.

Celelalte materiale reciclabile rezultate din statia de sortare – pusa in functiune in anul 2012, (PET-uri, hartie carton, doze de aluminiu, fier, cauciucuri uzate) sunt depozitate temporar in vederea valorificarii prin intermediul agentilor economici autorizati .

La Depozitul ecologic Valenii de Munte, se tine evidenta tuturor deseurilor intrate pentru depunere in rampa , a celor colectate separat in vederea valorificarii, cat si a livrarilor de deseuri reciclabile catre agenti economici specializati ,cu care CSPER Ph are o relatie contractuala.

Evidenta deseurilor rezultate din statia de sortare, se tine confor HG 856 /2002.

In anul 2019, CSPER Ph a avut incheiate contracte de salubritate ,cu un numar de 10 localitati, pana in luna august cand un alt operator a castigat licitatia, astfel ca activitatea de salubritate a incetat.

Si pentru aceasta activitate s-a solicitat catre APM stabilirea obligatiilor de mediu.

Situatia cantitatilor de deseuri este raportata lunar si anual la Agentia de Mediu Prahova .

(Anexam situatia centralizata a deseurilor colectate, depozitate si valorificate pe anul 2019).

CAP.VII. STUDII

In luna iunie 2019, s-a efectuat studiu TOPO.

CAP.VIII. SITUATIA INVESTITIILOR

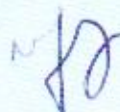
Nu au fost investitii pe mediu in anul 2019.

Societatea continua sa-si imbunatateasca managementul de mediu pentru a se conforma legislatiei si reglementarilor pe plan national si european care, vizeaza activitatea de mediu.

Anexe:

- monitorizarea calitatii apei subterane –semestru I,II - pe 2019 .
- monitorizarea imisii aer - trimestrial - 2019 .
- monitorizarea calitatii solului -anuala -2019.
- monitorizarea nivelului de zgomot - semestial – 2019.
- monitorizarea calitatii apei epurate evacuate in emisar – lunile aprilie, august 2019.
- situatia deseurilor colectate, depuse si valorificate la Rampa Ecologica Valenii de Munte pe anul 2019.

Responsabil protectia mediului
Ing. Marcu Georgeta



MONITORIZARE IMISII-AER TRIM. I - 2019

Imisii –Poarta 1 - pe directia predominanta a vantului spre zona de locuinte in timpul activitatii – conform raport de analize nr. 30185 AEI , din 26.03.2019 – emis de laborator BIOSOL psi SRL

- Poarta 2 - pe directia predominanta a vantului spre zona de locuinte in timpul activitatii – conform raport de analize nr. 30 186 AEI, din 26.03.2019 – emis de laborator BIOSOL psi SRL

Nr. crt	Locul determinarii	CO mg/mc	NO2 mg/mc	Amoniac mg/mc	H2S mg/mc	Pulberi in suspensie mg/mc
1.	POARTA 1	< 1,16	< 0,191	0,1305	< 0,01	0,0569
2.	POARTA 2	< 1,16	< 0,191	0,067	0,01	0,0379
Valori limita conform Autoriz.Integr. de Mediu nr. 18/2017		6	0,3	0,3	0,015	0,5

Responsabil protectia mediului
Ing. Marcu Georgeta



MONITORIZARE IMISII-AER TRIM. II - 2019

Imisii –Poarta 1- pe directia predominanta a vantului spre zona de locuinte in timpul activitatii – conform raport de analize nr. 6009 AEI , din 20.06.2019 – emis de laborator BIOSOL psi SRL

- Poarta 2 - pe directia predominanta a vantului spre zona de locuinte in timpul activitatii – conform raport de analize nr. 6010 AEI , din 20.06.2019 – emis de laborator BIOSOL psi SRL

Nr. crt	Locul determinarii	CO mg/mc	NO2 mg/mc	Amoniac mg/mc	H2S mg/mc	Pulberi in suspensie mg/mc
1.	POARTA 1	< 1,16	< 0,191	0,1606	< 0,01	0,0385
2.	POARTA 2	< 1,16	< 0,191	0,091	< 0,01	0,0577
Valori limita conform Autoriz.Integr. de Mediu nr. 18/2017		6	0,3	0,3	0,015	0,5

Responsabil protectia mediului
Ing. Marcu Georgeta



MONITORIZARE IMISII-AER TRIM. III - 2019

Imisii --Poarta 1 - pe directia predominanta a vantului spre zona de locuinte in timpul activitatii -- conform raport de analize nr. 90 135 AEI , din 23.09.2019 -- emis de laborator BIOSOL psi SRL
 - Poarta 2 - pe directia predominanta a vantului spre zona de locuinte in timpul activitatii -- conform raport de analize nr. 90 136 AEI , din 23.09.2019 -- emis de laborator BIOSOL psi SRL

Nr. crt	Locul determinarii	CO mg/mc	NO2 mg/mc	Amoniac mg/mc	H2S mg/mc	Pulberi in suspensie mg/mc
1.	POARTA 1	< 1,16	< 0,191	< 0,067	< 0,01	0,0799
2.	POARTA 2	< 1,16	< 0,191	0,1424	0,01	0,02
Valori limita conform Autoriz.Integr. de Mediu nr. 18/2017		6	0,3	0,3	0,015	0,5

Responsabil protectia mediului
 Ing. Marcu Georgeta



MONITORIZARE IMISII-AER TRIM. IV - 2019

Imisii –Poarta 1 - pe directia predominanta a vantului spre zona de locuinte in timpul activitatii – conform raport de analize nr. 11 024 AEI , din 21.11.2019 – emis de laborator BIOSOL psi SRL
 - Poarta 2 - pe directia predominanta a vantului spre zona de locuinte in timpul activitatii – conform raport de analize nr. 11 025 AEI , din 21.11.2019 – emis de laborator BIOSOL psi SRL

Nr. crt	Locul determinarii	CO mg/mc	NO2 mg/mc	Amoniac mg/mc	H2S mg/mc	Pulberi in suspensie mg/mc
1.	POARTA 1	< 1,16	< 0,191	< 0,067	< 0,01	0,2924
2.	POARTA 2	< 1,16	< 0,191	< 0,067	< 0,01	0,078
Valori limita conform Autoriz. Integr. de Mediu nr. 18/2017		6	0,3	0,3	0,015	0,5

Responsabil protectia mediului
 Ing. Marcu Georgeta



MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI -2019

Proba sol –aval depozit – la limita amplasamentului spre teren agricol(conform raport de incercare/analize nr. 1205 SOC din 12.12.2019) – emis de laborator BIOSOL psi SRL

Nr. crt.	Parametrii chimici	U.M.	Valori obtinute	Valori maxime admisibile conform Autorizatiei integrate de mediu nr. 18 / 03.08.2017.
1.	Cupru	mg/kg s.u.	8,9	20
2.	Crom total	mg/kg s.u.	< 3,5	30
3.	Plumb	mg/kg s.u.	< 15,8	20
4.	Cadmium	mg/kg s.u.	< 0,7	1
5.	Mangan	mg/kg s.u.	54,4	900
6.	Carbon organic total	%	1,119	1-3 %
7.	Substanta uscata	%	94,344	-

Responsabil protectia mediului
Ing. MARCU GEORGETA



MONITORIZARE CALITATE APA SUBTERANA –SEM. II - 2019

- 2) Apa subterana –foraj monitorizarea aval 1-2 platforma ecologica (conform raport de incercare/analize ape nr.12022 ABC si 12023 ABC din 13.12.2019)
- foraj monitorizare amonte –platforma ecologica (conform raport de incercare/analize ape nr.12021 ABC din 13.12.2019).

Nr. crt.	Parametrii chimici	U .M.	Valori obtinute			Valori de referinta		
			Foraj 1 amonte	Foraj 2 aval	Foraj 3 aval	F 1 amonte	F 2/F3 aval	F 2/F3 aval
1.	Azot total	mg/l	2,51	5,89	5,87	7,52	7,52	7,52/7,5
2.	CCO-Cr	mgO2 /l	33,6	<5	<5	116	116	20,3/23,3
3.	CBO5	mgO2 /l	<6	<6	<6	38	38	8/9
4.	Fosfor total	mg/l	0,37	0,256	0,291	0,183	0,183	0,336/0,078
5.	Materii totale in suspensie	mg/l	26	54	68	78	78	78/78
6.	pH	unitati pH	7,3	6,9	6,8	6,91	6,91	6,4/7,08
7.	Reziduu filtrate la 105C	mg/l	292	373	265	221	221	540/570

Responsabil protectia mediului
MARCUS GEORGETA



MONITORIZARE CALITATE APA SUBTERANA –SEM. I - 2019

- 2) Apa subterana –foraj monitorizarea aval 1-2 platforma ecologica (conform raport de incercare/analize ape nr.60128 ABC si 60129 ABC din 24.07.2019)
 - foraj monitorizare amonte –platforma ecologica (conform raport de incercare/analize ape nr.60127 ABC din 24.07.2019).

Nr. crt.	Parametrii chimici	U.M.	Valori obtinute			Valori de referinta	
			Foraj 1 amonte	Foraj 2 aval	Foraj 3 aval	F 1 amonte	F 2/F3 aval
1.	Azot total	mg/l	2,666	<1	3,781	7,52	7,52/7,5
2.	CCO-Cr	mgO2 /l	<30	16,4	<5	116	20,3/23,3
3.	CBO5	mgO2 /l	<6	<6	<6	38	8/9
4.	Fosfor total	mg/l	<0,1	<0,1	0,296	0,183	0,336/0,078
5.	Materii totale in suspensie	mg/l	22	<10	60	78	78/78
6.	pH	unitati pH	6,9	6,9	6,7	6,91	6,4/7,08
7.	Reziduu filtrate la 105C	mg/l	274	240	271	221	540/570

Responsabil protectia mediului
 MARCU GEORGETA



MONITORIZAREA NIVELULUI DE ZGOMOT – SEM.II- 2019

Puncte de monitorizare zgomot : poarta 1 (la limita amplasamentului)-conform raport de analize nr.12014 AEN din 9.12.2019 – emis de laborator BIOSOL psi SRL
 poarta 2 – spre zona locuinte - conform raport de analize nr.12015 AEN din 9.12.2019 – emis de laborator BIOSOL psi SRL

Nr. Crt.	Locul determinarii	Metoda de incercare	UM	Valori obtinute	Valori limita conform Autorizatiei integrate de mediu nr.18/2017.
1.	Poarta 1 - la limita amplasamentului	SR ISO 1996/2008	dB	57,9	65
2.	Poarta 2 – spre zona locuinte	SR ISO 1996/2008	dB	55,3	65

RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI
 Ing. MARCU Georgeta



MONITORIZAREA NIVELULUI DE ZGOMOT – SEM.I- 2019

Puncte de monitorizare zgomot : poarta 1 (la limita amplasamentului)-conform raport de analize nr.60858 AEN din 28.06.2019 – emis de laborator BIOSOL psi SRL
 poarta 2 – spre zona locuinte - conform raport de analize nr.60859 AEN din 28.06.2019 – emis de laborator BIOSOL psi SRL

Nr. Crt.	Locul determinarii	Metoda de incercare	UM	Valori obtinute	Valori limita conform Autorizatiei integrate de mediu nr.18/2017.
1.	Poarta 1 - la limita amplasamentului	SR ISO 1996/2008	dB	55,4	65
2.	Poarta 2 – spre zona locuinte	SR ISO 1996/2008	dB	52,8	65

RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI
 Ing. MARCU GEORGETA



MONITORIZAREA CALITATII APEI UZATE EVACUATE - luna august - 2019
 Conform raport de incercare/analize ape Nr. 70341 AUC din 01.08.2019 – emis de laborator BIOSOL psi SRL

Nr.crt.	Parametrii chimici	U.M.	Valori obtinute	Valori de referinta
1.	pH	unitati pH	7,5	6,5-8,5
2.	Materii totale in suspensie	mg/l	< 10	35
3.	Reziduu filtrat la 105 °C	mg/l	702	2000
4.	CBO5	mgO2/l	20,24	25
5.	Oxidabilitatea (CCOCr)	mgO2/l	<30	125
6.	Azot total	mg/l	7,705	10
7.	Fosfor total	mg/l	0,977	1
8.	Detergenti sintetici	mg/l	<0,15	0,5
9.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	< 20	20
10.	Sulfuri si H ₂ S	mg/l	0,027	0,5
11.	Sulfati	mg/l	67,533	600
12.	Fenoli	mg/l	0,149	0,3
13.	Cloruri	mg/l	135,501	500

OBSERVATII: „<” reprezinta valori sub limita de detectie

Responsabil protectia mediului
 MARCU GEORGETA



MONITORIZAREA CALITATII APEI UZATE EVACUATE - luna aprilie - 2019
 Conform raport de incercare/analize ape Nr. 30250 AUC din 01.04.2019 – emis de laborator BIOSOL psi SRL

Nr.crt.	Parametrii chimici	U.M.	Valori obtinute	Valori de referinta
1.	pH	unitati pH	7,8	6,5-8,5
2.	Materii totale in suspensie	mg/l	< 10	35
3.	Reziduu filtrat la 105 °C	mg/l	788	2000
4.	CBO5	mgO2/l	23,76	25
5.	Oxidabilitatea (CCOCr)	mgO2/l	97	125
6.	Azot total	mg/l	7,622	10
7.	Fosfor total	mg/l	2,45	1
8.	Detergenti sintetici	mg/l	<0,15	0,5
9.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	< 20	20
10.	Sulfuri si H ₂ S	mg/l	0,021	0,5
11.	Sulfati	mg/l	91,645	600
12.	Fenoli	mg/l	<0,1	0,3
13.	Cloruri	mg/l	150,392	500

OBSERVATII: „<” reprezinta valori sub limita de detectie

Responsabil protectia mediului
 MARCU GEORGETA



SITUATIA DESEURILOR INTRATE,
SORTATE, VALORIFICATE, DEPOZITATE
In anul 2019 la DEP EC. VALENI

Deseuri intrate (tone)	STOC la 01.01.2019 (tone)	Deseuri sortate (tone)	Deseuri valorificate (tone)	Deseuri depozitate (tone)	STOC (tone)
1	2	3	4	5	6
25 633,1	24,302	279,37	200,32	25 353,73	103,35

Verificare :

$$(1) - (3) = (5)$$

$$(2) + (3) - (4) = (6)$$

Resp . mediu
Marcu Georgeta

