



Administrația Națională "Apele Române"
 Administrația Bazinală de Apă Jiu
 Strada N. Romanescu nr. 54 / Cod poștal 200738 Craiova, România
 Tel. 0251/426655, 426654, Fax: 0251/427597
 E-mail: dispecerat.daj@dapj.ro; <http://www.apejii.ro>
 Cod fiscal TVARO 23886365, Cod fiscal 18267885
 IBAN: RO:631202291502201X017172



<http://www.apejii.ro>

Nr. 13638 /CP/14.08.2018

Către,

CLARIANT PRODUCTS RO SRL
 Mun. București, sector 4, str. Aleea Niculiței, nr. 1, bl. D4, jud. Ilfov

Spre știință:

- Sistemul de Gospodărire a Apeilor Dolj
- A.P.M. Dolj fax nr. 0251/419035

Referitor la: „Construire fabrică de producție a etanolului din celuloză,
 comuna Podari, județul Dolj – completări aduse fazelor I și II

Faza 1 – Anexă administrativă, amenajare drumuri, parcaje, spații verzi,
 drum acces, împrejurire și organizare de șantier” comuna Podari, județul
 Dolj

Faza 2 - platforme și instalații tehnologice, unități de producție, platforma
 depozitare pale, estacade pentru instalații, anexe administrative, anexe
 tehnice, casa poartă. Amenajare drumuri, platforme, parcaje, spații verzi,
 drum acces, împrejurire și organizare de șantier

Urmare adresei dumneavoastră înregistrată la ABA Jiu cu nr. 13329/09.08.2018,
 prin care s-au adus completări la documentația anterior transmisă (Fazele I și II)
 memoriul de prezentare depus la autoritatea de ape tratând întreaga investiție
 CLARIANT la proiectul sus menționat, vă facem cunoscute următoarele date necesare
 proiectantului pentru elaborarea Studiului de evaluare a impactului proiectului
asupra corpului de apă pentru investiția „Construire fabrică de producție a
 etanolului din celuloză, comuna Podari, județul Dolj” tratată în integralitatea ei

Corp de apă de suprafață

1. Denumire corp de apă: **Jiu - Acumulare Isalnița - Bratovoiești** (corp
 de apă de suprafață pe care urmează să fie amplasată investiția),

- Cod corp de apă: **RORW7.1_B121**
- Caracter corp de apă: Natural
- Lungime corp de apă: 46,5 km
- Tipologie: RO10 (tipologie caracteristică unui sector de curs de apă
 situat în zona de câmpie cu suprafața > 5000 km² situat în ecoregiunea
 pontică)
- Stare ecologică: **Moderată**
- Stare chimică: **Bună**



Consideratii generale

- Caracterizarea stării globale a *corpunilor de apă naturale* din spațiul hidrografic Jiu – Dunare, în conformitate cu Directiva Cadru Apa a fost definită pe baza stării ecologice și stării chimice

Starea ecologică caracterizată pe baza principiului celei mai defavorabile situații, a fost evaluată prin utilizarea sistemelor de clasificare conforme cu prevederile Directivei Cadru Apa aplicabile, luând în considerare:

- **Elementele biologice**
 - fitoplancton
 - fitobentos
 - macronevertebrate benthice
 - fauna piscicola
- **Elementele fizico-chimice generale suport**
 - Condiții termice (temperatura apei)
 - Condiții de oxigenare (oxigen dizolvat, CBO₅, CCO-Cr)
 - Salinitate (conductivitate - râuri)
 - Starea acidifierii (pH)
 - Condițiile nutrienților (N-NH₄, N-NO₂, N-NO₃, N_{total}, P-PO₄, P_{total})
- **Poluanții specifici** – alte substanțe identificate ca fiind evacuate în cantități importante în corpurile de apă (Zn, Cu, As, Cr, toluen, acenaften, xilen, fenoli, detergenți, cianuri, PCB).

În cazul poluanților specifici sintetici starea ecologică foarte bună este definită prin valori apropiate de zero sau cel puțin sub limita de detecție a celor mai avansate tehnici analitice folosite.

În cazul poluanților specifici nesintetici, starea ecologică foarte bună este definită prin concentrații care rămân în intervalul asociat în mod normal cu valorile de fond. Starea ecologică bună, atât pentru poluanții specifici sintetici, cât și pentru cei nesintetici este definită prin concentrații ce nu depășesc valorile standardelor de calitate pentru mediu stabilite de Statele Membre; pentru poluanții specifici nesintetici aplicarea acestor valori nu implică reducerea concentrațiilor de poluanți sub nivelul fondului natural.

Starea chimică

Evaluarea stării chimice a unui corp de apă se face pe baza substanțelor prioritare având în vedere prevederile Directivei privind standardele de calitate a mediului în domeniul apei (Directiva 2008/105/EC), transpusă în legislația românească prin HG 1038/2010.

Starea chimică bună a apelor de suprafață, se traduce ca fiind starea chimică atinsă de un corp de apă la nivelul căruia concentrațiile de poluanți nu depășesc standardele de calitate pentru mediu stabilite prin Acte legislative Comunitare.

Starea chimică este determinată de cea mai defavorabilă situație. Orice depășire a standardelor de calitate mediu conduce la neconformare și la neatingerea obiectivelor de stare bună.

În perioada 2012- 2017, starea ecologică a corpului de apă de suprafață *Jiu - Acum. Isalnita- Bratovoiesti - RORW1_B121*, a fost moderată, datorată elementelor fizico- chimice suport, elementele determinante aparținând grupelor condiții de oxigenare (CBO₅, CCOCr) și nutrienți (N-NO₂, N-NH₄, P-PO₄).

Corpuri de apă subterane:

- **ROJ105 / Lunca și terasele Jiului și afluenților săi** corp de apă subteran suprafața 2374 kmp, caracter freatic – posibil a fi afectat direct din punct de vedere calitativ de investiție – se află în interdependență cu corpurile de apă de suprafață RORW7_1_B121 și RORW7_1_B148 se află în stare proastă din punct de vedere al elementelor chimice (depășiri ale standardului de calitate la azotați și a valorilor-prag la fosfați, cloruri și sulfati). Atingerea obiectivelor de mediu reprezentate de starea bună indicată în Planul de Management Bazinal are termen 2015 doar în ceea ce privește starea cantitativă, pentru starea chimică fiind prevăzute excepții de la obiectivele de mediu, cu termen de atingere a obiectivelor de mediu în 2027, cu condiția respectării Art.4(4)- fezabilitate tehnică al Directivei cadru Apă. Pentru îndeplinirea obiectivelor de mediu în Planul de Management Bazinal actualizat se propun realizarea unor sisteme de colectare și epurare în aglomerările umane (măsuri de bază și măsuri suplimentare) și aplicarea măsurilor suplimentare pentru sursele de poluare difuze din agricultură (măsuri suplimentare).

Notă

- Pentru apele de suprafață, obiectivele de mediu pentru starea ecologică sunt stabilite de Directiva Cadru Apă (art.4) iar pentru starea chimică a corpurilor de apă de suprafață sunt stabilite în conformitate cu prevederile din Directiva 2008/105/CE (modificată de Directiva 2013/39/UE).
- Pentru apele subterane, obiectivele de mediu sunt reprezentate de starea chimică bună și starea cantitativă (stabilită în urma monitorizării nivelului hidrostatic - în cazul acviferului freatic - și ale nivelului piezometric) bună a corpurilor de apă subterană. Pentru starea chimică a corpurilor de apă subterană obiectivele de mediu sunt stabilite în conformitate cu prevederile Ordinului Ministrului nr. 621 din 7 iulie 2014 privind aprobarea Valorilor de prag pentru apele subterane din România și a prevederilor Directivei 118/2006/EC privind protecția apelor subterane împotriva poluării și deteriorării.
- **Zone protejate ce intră sub incidența HG 930/2005, aflate în vecinătatea investiției propuse:**

Denumirea captării	Tip zonă protecție	Beneficiar
Captare Podari	Perimetru de protecție hidrogeologică	Consiliul Local Podari / Podari, Livezi, Gura Vail (în execuție)
Captare Tuglui	Zonă de protecție cu regim sever - Zonă de protecție cu regim de restricție	Primăria comunei Tuglui

- **Arie naturală protejată** ce intră sub incidența NATURA 2000 - Situl de importanță comunitară **ROSCI0045 - Coridorul Jiului**.

Alte măsuri extrase din Planul de Management al Riscului la Inundatii cu aplicabilitate
(P.M.R.I.) 2016-2021

Nume măsura	Corp de apă
Amenajarea râului Jiu pentru mărirea gradului de siguranță a digurilor pe sectorul baraj Ișalnița - Aval Municipiul Craiova județul Dolj (Aducerea la clasă de importanță a digurilor L = 15,6 km; dig nou L = 0,450 km)	RORW7.1_B121
Crearea zonei umede pe râul Jiu pe sectorul Bratovoiești - Dobrești (S-estimată = 8 ha)	RORW7.1_B148
Renaturarea malurilor râului Jiu prin realizarea de protecții vegetative de către A.B.A. Jiu pe tronsonul oraș Filiași - Bratovoiești L = cca. 50 km (gărdulețe și cleionaje din nulele, etc. pe cca. 1.420 ml)	RORW7.1_B121
Lucrări anuale de mentenanță a lucrărilor hidrotehnice din administrarea A.B.A. Jiu Craiova: îndiguri, regularizări pe râul Jiu	RORW7.1_B121 și RORW7.1_B148

• Folosintele de apă avizate/autorizate/

Titular act de reglementare	corp de apă receptor/cod (Coordonate STEREO '70)	Acte de reglementare
CE OLTENIA SE ISALNITA	Jiu - Acumulare Ișalnița - Bratovoiești RORW7.1_B121	Autorizație g.a. nr. 140/03.08.2017
SC ECO SUD SA - DEPOZIT DESEURI MOFLEN)	raul Jiu (X=399.486; Y= 313.240) Jiu - Acumulare Ișalnița - Bratovoiești RORW7.1_B121	Autorizație g.a. nr. 30/16.02.2018
COMUNA TUGLUI	raul Jiu (X=298.715; 406.564) Jiu - Acumulare Ișalnița - Bratovoiești RORW7.1_B121	Aviz g.a. nr. 120/18.09.2017
OMV PETROM S.A. - PUNCT DE LUCRU DOLJCHIM-G6- PLUVIALA	Jiu - Acumulare Ișalnița - Bratovoiești RORW7.1_B121	Autorizație g.a. nr. 354/04.12.2017
C.A. OLTENIA, MUNICIPIUL CRAIOVA	Jiu - Acumulare Ișalnița - Bratovoiești RORW7.1_B121	Autorizație g.a. nr. 281/20.12.2016
SC GATES INDUSTRIES SRL PODARI	raul Jiu (X= 306.534 Y=405.048) Jiu - Acumulare Ișalnița - Bratovoiești RORW7.1_B121	Autorizație g.a. nr. 181/22.06.2017

DIRECTOR GENERAL
Dr. ing. Maria TALAI

Sef birou S.M.P. S.A.
ing. Viorica MILCOMETE

Sef birou P.M.B.
ing. Ilie ZANFIR

Sef birou A.A.
ing. Mihaela PĂPĂROIU