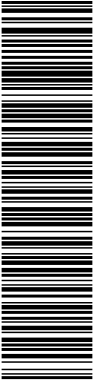
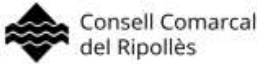


DOCUMENT .Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP DIL 2152-24	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 1T9S6-YMOT6-K5N7C Data d'emissió: 17 de Octubre de 2024 a les 13:40:50 Pàgina 1 de 8	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 16/10/2024 08:12
	ESTAT APROVAT 16/10/2024 08:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1229396.1T9S6-YMOT6-K5N7C.11016115/AED8E3570A3904388B572347AC3DE) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?doma=ca&codigo_entidad=



Exp. 2152/2024

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGULEN LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DEL TRANSPORT DELS LIXIVIATS TRACTATS, LES AIGÜES SEMINETES I LES AIGÜES PLUVIALS CONTAMINADES AMB ELS LIXIVIATS DE L'ABOCADOR COMARCAL RIPOLLÈS-3 A L'EDAR DE RIPOLL-CAMPDEVÀNOL, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT NO HARMONITZAT AMB DIVERSOS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Diligència per fer constar que aquests Plecs han estat aprovats per acord del Consell de Govern en la seva sessió de data 15 d'octubre de 2024.

DOCUMENT .Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP DIL 2152-24	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1T9S6-YMOT6-K5N7C Data d'emissió: 17 de Octubre de 2024 a les 13:40:50 Pàgina 2 de 8	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 16/10/2024 08:12	ESTAT APROVAT 16/10/2024 08:12



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGULEN LA CONTRACTACIÓ SERVEI DEL TRANSPORT DELS LIXIVIATS TRACTATS, LES AIGÜES SEMINETES I LES AIGÜES PLUVIALS CONTAMINADES AMB ELS LIXIVIATS DE L'ABOCADOR COMARCAL RIPOLLÈS-3 A L'EDAR DE RIPOLL-CAMPDEVÀNOL, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT NO HARMONITZAT AMB DIVERSOS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

1. Objecte del contracte

Constitueix l'objecte d'aquest contracte la prestació del servei del transport a la depuradora de Ripoll-Campdevànol de les aigües seminetes tipus A i de les aigües pluvials contaminades de l'abocador comarcal Ripollès-3 i dels lixiviats tractats al propi abocador Ripollès-3.

El codi CPV del contracte és el 90.410000-4, retirada d'aigües residuals.

2. Àmbit de la prestació

A l'abocador Ripollès-3 s'han de gestionar les aigües que es relacionen a continuació:

- A. Aigües pluvials
- B. Aigües seminetes
- C. Lixiviats
- D. Aigües pluvials contaminades
- E. Gestió de les aigües pluvials contaminades

Seguidament es desenvolupa cadascun dels apartats anteriors:

a. AIGÜES PLUVIALS

Les aigües pluvials són aquelles aigües que passen per les diferents cunetes de l'abocador en dies de pluja però en cap moment passen per cap dipòsit ni instal·lació de l'abocador. Aquestes van directament a llera ja que no tenen cap mena de contaminació.

b. AIGÜES SEMINETES

El cabal de les aigües seminetes a gestionar pot variar considerablement segons la pluviometria. La producció anual ha variat força aquests últims anys.

El cabal de les aigües seminetes no se sap exactament, ja que no hi ha cap cabalímetre a l'abocador.

Les aigües seminetes es poden classificar en dos tipus:

- A. Aigües seminetes tipus A: Són aigües generades normalment en èpoques immediatament posteriors a episodis de pluviometria mitjana o alta, que progressivament es van contaminant. Aquest tipus d'aigua no pot ser abocada a llera però compleix amb els paràmetres d'abocament establerts en

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1229396_1T9S6-YMOT6-K5N7C-11016115/AED8E35E70A3904388B572347AC3DE) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?ldoma=ca&codigo_entidad=



el Reglament regulador d'abocament de les aigües residuals de la comarca del Ripollès, i per tant, poden ser tractades a l'EDAR de Ripoll-Campdevàrol.

B. Aigües tipus B: Són les aigües generades normalment en èpoques de pluges. La seva qualitat permet que puguin ser abocades a la llera pública.

L'Agència Catalana de l'Aigua, en data 25 de gener de 2023 va trametre al Consell Comarcal, la resolució de l'atorgament al Consell Comarcal del Ripollès de l'autorització d'abocament a llera del riu Ter de les aigües pluvials seminetes no depurades procedents de l'abocador de residus clausurat Ripollès-3, al terme municipal de les Lloses.

Els límits d'abocament de la resolució són els següents:

PARÀMETRE	VALOR AUTORITZACIÓ
	MÀXIM
Ph	5,5-9,5
MES	35 mg/l
DQO nd	100 mg/l
Nitrogen Kjeldahl	20 mg/l
Fòsfor total	10 mg/l
Conductivitat	3.000 microS/cm

Per tal de saber si es compleixen aquests límits s'ha d'anar a l'abocador, fer presa de mostra de les aigües seminetes, fer les analítiques corresponents i, en funció dels resultats, obrir la vàlvula de l'abocament cap a llera o cap als dipòsits de seminetes, per tal d'emmagatzemar-les i posteriorment transportar-les a la depuradora de Ripoll. El personal del Consell serà qui determinarà la tipologia d'aigües seminetes, i per tant, si s'han de transportar a la depuradora de Ripoll-Campdevàrol.

c. LIXIVIATS

El lixiviat és el líquid produït quan els residus es premssen i/o descomposen. Pot contenir material suspès o dissolt, generalment ambdós. Típicament el lixiviat és anòxic, àcid, ric en àcids orgànics, ions sulfats i amb altes concentracions d'ions metàl·lics comuns, especialment ferro.

El lixiviat és un residu que té el codi 190703 en el catàleg Europeu de Residus i té la classificació de residu no especial. En el catàleg de residus de Catalunya té el codi 190201.

La qualitat dels lixiviats pot variar molt en funció de la pluviometria, ja que en èpoques de pluges torrencials els lixiviats es barregen amb les aigües pluvials i tenen una càrrega molt baixa.

A partir de 2025, una vegada finalitzada la planta de tractament de lixiviats i en funcionament, els lixiviats es tractaran en el propi abocador Ripollès-3 i s'hauran de transportar a la depuradora de Ripoll-Campdevàrol.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1229396.1T9S6-YMOT6-K5N7C.11016115AED89E3570A3904388B572347AC3DE) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?ldoma=ca&codijo_entidad=



d. AIGÜES PLUVIALS CONTAMINADES

En dies de pluges torrencials els lixiviats es poden arribar a diluir tant que acaben sent aigües pluvials contaminades amb lixiviats. Aquest tipus d'aigües, que a partir d'ara les anomenarem aigües pluvials contaminades, van a parar a la bassa de lixiviats.

Per tal de saber si a la bassa de lixiviats hi entren lixiviats o aigües pluvials contaminades, i saber quina gestió se n'ha de fer, s'ha de fer presa de mostra de les aigües que van a l'entrada de la bassa d'homogeneïtzació, fer les analítiques corresponents i, en funció dels resultats, portar la barreja (pluvials contaminats amb lixiviats) a gestor autoritzat o a la depuradora. Si l'entrada a la bassa compleix amb els paràmetres d'abocament establerts en el Reglament regulador d'abocament de les aigües residuals de la comarca del Ripollès, pot ser tractada a l'EDAR de Ripoll-Campdevàrol. Aquest seguiment el faran els tècnics del Consell i serà el consell qui determinarà on s'han de gestionar els lixiviats.

e. GESTIÓ AIGÜES PLUVIALS CONTAMINADES

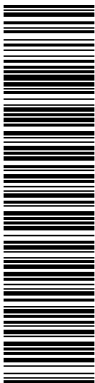
Els lixiviats tractats en el propi abocador, les aigües seminetes tipus A i les aigües pluvials contaminades poden anar a l'EDAR de Ripoll- Campdevàrol si compleixen amb els paràmetres d'abocament establerts en l'annex 2, del Reglament regulador d'abocament de les aigües residuals de la comarca del Ripollès.

Paràmetres	VALOR LÍMIT	UNITATS	
T (°C)	40	°C	
PH (interval)	6-10	pH	
MES (Matèries en suspensió)	750	mg/l	
DBO5	750	mg/l	O2
DQO	1.500	mg/l	O2
Olis i greixos	250	mg/l	
Clorurs	2.500	mg/l	Cl-
Conductivitat	6.000	mS/cm	
Diòxid de sofre	15	mg/l	SO2
Sulfats	1.000	mg/l	SO42-
Sulfurs totals	1	mg/l	S2-
Sulfurs dissolts	0,3	mg/l	S2-
Fòsfor total	50	mg/l	P
Nitrats	100	mg/l	NO3-
Amoni	60	mg/l	NH4+
Nitrogen orgànic i amoniacal (1)	90	mg/l	N

El Consell Comarcal del Ripollès serà el responsable d'organitzar i determinar quina gestió s'ha de dur a terme en tot moment.

3. Ubicació de l'abocador Ripollès-3

DOCUMENT .Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP DIL 2152-24	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1T9S6-YMOT6-K5N7C Data d'emissió: 17 de Octubre de 2024 a les 13:40:50 Pàgina 5 de 8	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 16/10/2024 08:12	ESTAT APROVAT 16/10/2024 08:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1229396.1T9S6-YMOT6-K5N7C.11016115/AED89E35E70A3904388B572347AC3DE) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?ldoma=ca&codigo_entidad=



L'abocador clausurat Ripollès-3 està ubicat al terme municipal de Les Llosses, C-17 Km. 89, concretament sortida 89, sortida Terradelles.

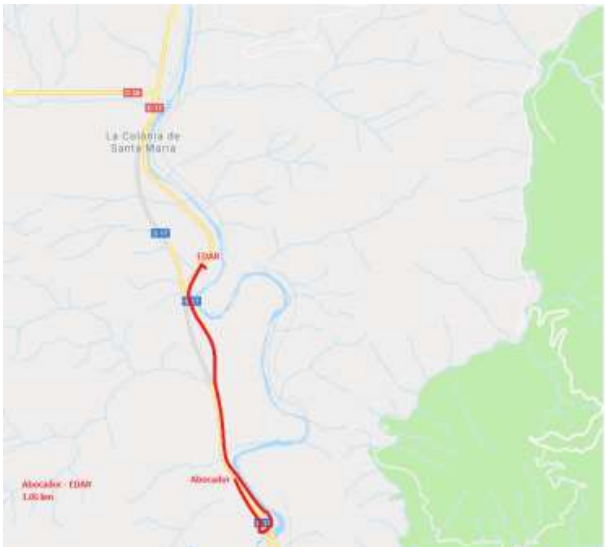
En la fotografia es pot observar una petita caseta, que és el punt de càrrega dels lixiviats. Les coordenades UTM són les següents:

X= 434.019
Y= 4.666.752



4. Recorregut

El transport de l'abocador a la depuradora suposa fer els següent recorregut:

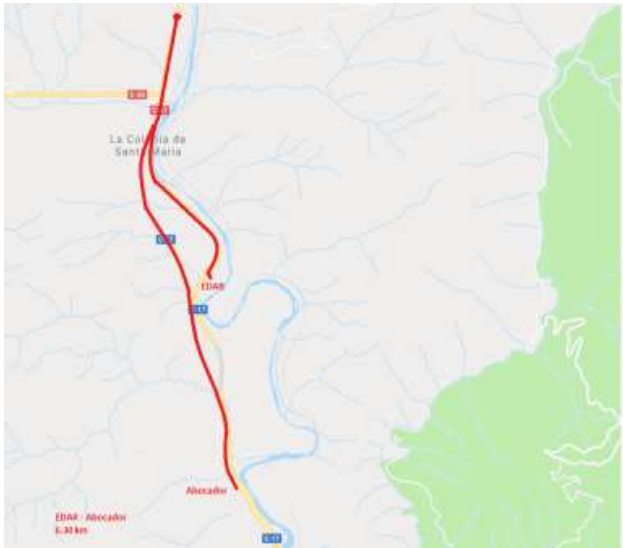
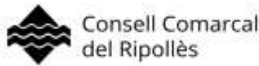


El transport de la depuradora a l'abocador suposa fer el següent recorregut:

DOCUMENT .Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP DIL 2152-24	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1T9S6-YMOT6-K5N7C Data d'emissió: 17 de Octubre de 2024 a les 13:40:50 Pàgina 6 de 8	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 16/10/2024 08:12	ESTAT APROVAT 16/10/2024 08:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1229396.1T9S6-YMOT6-K5N7C.11016115/AED983570A3904388B572347AC3DE) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?doma=ca&codijo_entidad=



5. Periodicitat del servei

Pel que es refereix a les aigües pluvials contaminades el servei s’ha d’iniciar amb un màxim de 24 hores, sense perjudici de la possible millora de temps de resposta ofert, des de la sol·licitud, la qual es realitzarà per correu electrònic, WhatsApp o trucada telefònica. El termini per a l’inici del servei començarà a computar des de l’hora de la tramesa de la comunicació.

Des de l’inici efectiu del servei, i dins de les 24 hores següents, s’hauran de fer tants viatges d’aigües pluvials contaminades i lixiviats tractats, com es pugui.

En el cas de les aigües seminetes, és al contrari, en èpoques de pluges torrencials no hi haurà viatges a realitzar, i durant la resta de l’any s’hauran de transportar uns 3.000 metres cúbics. Considerant els dipòsits on s’emmagatzemen, com a màxim es podran fer 3 viatges en un mateix dia.

6. Garanties de servei

L’adjudicatari ha de poder transportar de 0 a 300 metres cúbics al dia, de dilluns a diumenge, de l’abocador Ripollès-3 a la depuradora de Ripoll-Campdevàdol, en funció de la demanda sol·licitada des del Consell Comarcal, d’acord amb les necessitats del servei, de l’entrada d’aigües pluvials contaminades i de lixiviats tractats a l’abocador Ripollès-3.

Els tècnics de l’Àrea de Territori i Sostenibilitat hauran de poder sol·licitar el servei de transport de les aigües pluvials contaminades qualsevol dia de la setmana.

DOCUMENT .Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP DIL 2152-24	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1T9S6-YMOT6-K5N7C Data d'emissió: 17 de Octubre de 2024 a les 13:40:50 Pàgina 7 de 8	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 16/10/2024 08:12	ESTAT APROVAT 16/10/2024 08:12



7. Els vehicles

El transport s'haurà de realitzar amb vehicles degudament autoritzats per l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) i amb ADR/TPC en cas de ser necessari.

Els camions tindran obligatòriament l'homologació EURO 5. En el cas d'oferir la millora de l'homologació dels camions, s'hauran d'utilitzar els vehicles amb l'homologació declarada en l'oferta.

Les cisternes han de ser autoaspirants, per tal d'assegurar que no s'aboquin lixiviats en el moment de finalitzar la càrrega i poder buidar el líquid que queda dins de la mànega a la cisterna.

8. Obligacions del contractista

Les obligacions del contractista seran les següents:

- Transportar els lixiviats tractats, les aigües seminetes i les aigües pluvials contaminades de l'abocador clausurat Ripollès-3 fins a l'EDAR de Ripoll Campdevàrol
- Transportar els lixiviats tractats, les aigües seminetes i les aigües pluvials contaminades amb vehicles i per transportistes autoritzats per l'ARC
- Abans de l'adjudicació haurà de presentar la documentació acreditativa conforme està inscrit en el registre general de transportistes autoritzats de l'ARC, per a residus no perillosos.
- L'adjudicatari haurà de presentar al Consell Comarcal, abans de formalitzar el contracte, un pla d'actuació en supòsits d'emergència (abocaments accidentals, incendi, explosió, accidents de trànsit ...)
- Per assegurar poder buidar totes les aigües pluvials contaminades en 24 hores és necessari i obligatori fer el servei amb una cisterna de com a mínim 20 m3 de capacitat.
- Per tal d'assegurar no abocar gens de lixiviats potencialment diluïts en el moment de finalitzar la càrrega, i poder buidar el líquid que queda dins de la mànega a la cisterna, les cisternes han de ser autoaspirants.
- S'haurà de fer lectura del cabalímetre abans d'iniciar el servei i una vegada carregada la cisterna amb els lixiviats tractats, les aigües seminetes i les aigües pluvials contaminades, la diferència serà el cabal transportat que haurà de constar en els fulls de seguiment.
- Complimentar els fulls de seguiment dels serveis realitzats, els cis1.

DOCUMENT .Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP DIL 2152-24	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1T9S6-YMOT6-K5N7C Data d'emissió: 17 de Octubre de 2024 a les 13:40:50 Pàgina 8 de 8	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 16/10/2024 08:12	ESTAT APROVAT 16/10/2024 08:12



- i) Realitzar un informe mensual on hi constin els cabals gestionats diàriament i les incidències que es produeixin.
- j) Garantir el servei, fins i tot quan la producció diària pugui arribar a 300 m3/dia, havent de fer 12 viatges o més, en un dia.
- k) Atendre les instruccions del personal del Consell Comarcal en un termini màxim de 24 hores, independentment que es tracti de dies festius, sense perjudici de la possible millora de temps de resposta ofert.
- l) Nomenar un interlocutor, que tindrà una relació constant amb els serveis tècnics del Consell Comarcal, per tal de rebre les instruccions i les observacions necessàries per a la millor prestació dels serveis. El contractista estarà obligat a posar en coneixement del Consell Comarcal, els telèfons i correu electrònic del representant tècnic, del cap de servei operatiu o encarregat i d'aquelles persones adients per tal de poder-los comunicar, en cas que sigui necessari, qualsevol instrucció que es consideri convenient de les 6.00 a les 22.00 hores dels 365 dies de l'any.

9. Representants de l'empresa adjudicatària

L'empresa nomenarà un o diversos interlocutors, que tindran una relació constant amb els serveis tècnics de l'àrea de Territori i Sostenibilitat del Consell Comarcal, i que seran els que rebran les instruccions i observacions necessàries per a la millor prestació dels serveis. El contractista estarà obligat a posar en coneixement del Consell Comarcal els telèfons i correu electrònic del representant tècnic, del cap de servei operatiu o encarregat i d'aquelles persones adients per tal de poder-los comunicar, en cas que sigui necessari, qualsevol instrucció que es consideri convenient en les seves hores de treball, o fora d'elles.

Totes les indicacions que el Consell Comarcal cregui necessari, seran adreçades als representants de l'empresa adjudicatària, sense perjudici de poder-les adreçar a la direcció d'aquesta. Les comunicacions efectuades per correu electrònic tindran plena validesa contractual.

El Consell Comarcal , en cas que sigui necessari, podrà donar qualsevol instrucció que es consideri convenient de les 6.00 a les 22.00 hores dels 365 dies de l'any.