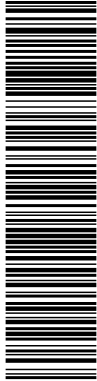


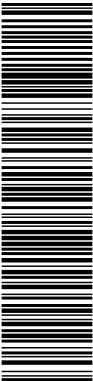
DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
INFORME: 2026_1564 PCTP		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: 9L6MQ-1U9A7-HXTGO Data d'emissió: 24 de Setembre de 2026 a les 11:24:04 Pàgina 1 de 13	1.- Director d'Operacions de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/09/2026 11:23	SIGNAT 24/09/2026 11:23

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 969403 9L6MQ-1U9A7-HXTGO 08E2D10A1C92366D8D248CD FED797949EAEAC0CD) 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://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciutadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS (PCTP) REGULADOR DE L'ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE REALITZACIÓ D'ANALÍTQUES DE LABORATORI PEL CONSORCI BESÒS TORDERA. EXPEDIENT. NÚM. 2026/1564

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
INFORME: 2026_1564 PCTP		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: 9L6MQ-1U9A7-HXTGO Data d'emissió: 24 de Setembre de 2026 a les 11:24:04 Pàgina 2 de 13	1.- Director d'Operacions de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/09/2026 11:23	SIGNAT 24/09/2026 11:23



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 969403 9L6MQ-1U9A7-HXTGO 08E2D10A1C92366D8D248CDDED797949EAEAC0CD) 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://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

PRIMERA.- Objecte.

El present acord marc té per objecte la selecció (homologació) d'un màxim de cinc empreses, per tal que, complint amb els requisits establerts en aquest procediment, se'ls pugui adjudicar contractes de serveis de de realització d'anàlitiqes de laboratori pel Consorci Besòs Tordera.

L'abast previst es detalla en l'Annex 1 del present PCTP.

SEGONA.- Finalitat.

La finalitat del present acord marc és, dins dels objectius de millora i efectivitat dels processos analítics del Consorci Besos Tordera, homologar un màxim de 5 empreses per a la l'execució de serveis de de realització d'anàlitiqes de laboratori, així com la fixació de les condicions generals que regiran la contractació derivada del present acord marc.

TERCERA.- Àmbit d'actuació.

Els serveis analítics consistiran en l'execució d'assajos de laboratori en matriu aigua (residual, regenerada, continental i superficial) i fangs deshidratats i líquids.

L'execució dels serveis es realitzaran, amb caràcter general, en les instal·lacions del adjudicatari, llevat que fos necessari la seva realització en altres ubicacions. En tot cas, el document de licitació concretarà les anteriors circumstàncies.

QUARTA.- Especificacions tècniques.

Les recollides en l'Annex 1 del present PCTP.

CINQUENA.- Termini.

El termini de vigència de l'acord marc serà inicialment de quatre (4) anys a comptar des de la data que es faci constar en el corresponent administratiu.

SISENA.- Pressupost.

El preu del contracte s'estableix en el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP).

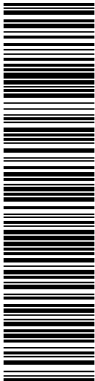
Cada partida haurà d'anar pressupostada independentment i desglossada concepte a concepte d'acord al descrit en el PCAP d'aquest procediment de licitació.

SETENA.- Garantia.

La descrita en el PCAP.

VUITENA.- Documentació a presentar.

La documentació tècnica a lliurar al Consorci Besòs Tordera ha d'incloure la referida a l'Annex 1 del PCTP.



El Consorci Besòs Tordera nomenarà un responsable tècnic que coordinarà i supervisarà els contractes derivats de l'acord marc. L'empresa contractista haurà de designar almenys a un coordinador tècnic o responsable integrat en la seva pròpia plantilla i un substitut d'aquest.

1. REALITZACIÓ D'ACTIVITATS D'ANÀLISI DE LABORATORI

1.1) Taula d'anàlisi de laboratori

Taula 1: Matriu: aigua residual, regenerada, aigua continental, aigua superficial

[illegible]

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 969403 9L6MQ-1U9A7-HXTGO 08E2D10A1C92366D8D248CDDED797949EAEAC0CD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

Assaig	Unitats	Tipus envàs	Volum mínim individual [mL]	Mètode d'anàlisi	Requereix acreditat	Assaig ofertat acreditat	Subcon-tractat?	Preu unitari màxim (s/iva)	Número d'assajos estimats (u /any)	Preu unitari OFERTAT (s/iva)
Tensioactius totals	mg/L							71.40 €	1	
Bromurs	mg/L							21.40 €	1	
Cianurs (CN-)	mg/L				Si			33.00 €	30	
DBO5	mg O2/L				Si			17.20 €	14	
Fluorurs	mg/L							17.40 €	30	
Fosfats	mg P/L				Si			14.00 €	1	
Nitrits	mg/L				Si			14.00 €	1	
Sulfits	mg/L							11.70 €	1	
Sulfurs lliures (S2-) o dissolts	mg/L				Si			27.90 €	1	
Sulfurs totals	mg/L							11.80 €	1	
Al, As, Ba, Fe, B, Cd, Zn, Cu, Cr, Mn, Ni, Pb, Ti, Se, Sn, Mg, Co, Cr III, Li, Na, K, Ca, Mo, Sb (>3 metalls+ Pretractament). Preu unitari.	mg/L				Si			13.00 €	8514	
Al, As, Ba, Fe, B, Cd, Zn, Cu, Cr, Mn, Ni, Pb, Ti, Se, Sn, Mg, Co, Cr III, Li, Na, K, Ca, Mo, Sb (1-3 metalls+ Pretractament). Preu unitari.	mg/L				Si			19.00 €	1	
Legionel·la spp (RD 1620/2007)	ufc/L	Plàstic estèril tiosulfat			Si			31.60 €	44	
Identificació d'espècies/serogrup de legionel·la	x				Si			8.50 €	1	
Escherichia Coli	ufc/100 mL	Plàstic estèril tiosulfat			Si			18.00 €	44	
Índex de fenols								26.50 €	1	
Fenols totals	mg/L							26.50 €	30	
AOX	mg/L				Si			57.70 €	30	
Coliforms fecals	ufc/100 mL				Si			15.00 €	1	
Coliforms totals	ufc/100 mL				Si			15.00 €	1	
Colifags somàtics	ufp/100 mL							28.00 €	43	
Ous d'helminths, famílies RD 1620/2007	ous/10 L				Si			44.00 €	29	
Clostridis sulfits reductors								13.50 €	44	
Hidrocarburs	mg/L				Si			30.90 €	1	
Alcohols	mg/L							60.00 €	1	
Alcalinitat					Si			13.00 €	1	
Duresa					Si			13.00 €	1	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 969403 9L6MQ-1U9A7-HXTGO 08E2D10A1C92366D8D248CDDED797949EAEAC0CD) 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://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

Assaig	Unitats	Tipus envàs	Volum mínim individual [mL]	Mètode d'anàlisi	Requereix acreditat	Assaig ofertat acreditat	Subcon-tractat?	Preu unitari màxim (s/iva)	Número d'assajos estimats (u /any)	Preu unitari OFERTAT (s/iva)
BTEX: benzè, toluè, o-xilè i m,p-xilens	mg/L				Sí			78.60 €	30	
Hidrocarburs aromàtics policíclics: Fluorantè, benzo(b)fluorantè, benzo(k)fluorantè, benzo(a)pirè, benzo(g,h,i) pirè, Indè, (1,2,3,c,d) pirè, naftalè, benzo(a)antracè, antracè, fenantrè, crisè, pirè, dibenzo(a,h)antracè, acenafte, fluorè, acenaftilè	mg/L							119.10 €	30	
Policlorbifenils (PCB): PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180	µg/L							112.00 €	1	
Nonilfenols (Tensioactius no iònics): Nonilfenols, 4-n-octilfenol, 4-n-nonilfenol, 4-t-octilfenol, Nonilfenoles (4-para)-nonilfenol, Octilfenols i etoxilats de octilfenol	mg/L							125.00 €	1	
COVs halogenats i no halogenats	mg/L							50.00 €	30	
Dissolvents industrials (reduït): acetona, acetat de metil, 2-butanona, acetat d'etil, tetrahidrofurà, ciclohexà, ciclohexè, 2-pentanona, 3-pentanona, acetat de propil, acetat d'isopropil, acetat d'isobutil, acetat de butil, diisobutílicetona, nitrobenzè, acetat de vinil, BTEX: benzè, toluè, etilbenzè, m,p-xilè, o-xilè, suma de xilens	mg/L				Sí			142.70 €	30	
Organohalogenats volàtils (VOX): Cloroform, Tetracolor de carboni, Tricloroetilè-TRI, Tertacloroetilè-PER, 1,2,5 Triclorobenzè, 1,2,4 Triclorobenzè, 1,2,3 Triclorobenzè i Suma de triclorobenzè	mg/L							96.20 €	30	
Compostos del butilestany: Monobutilestany, Dibutilestany i Tributilestany, Compostos tributilín, Tributilín catió	mg/L							202.20 €	1	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 969403 9L6MQ-1U9A7-HXTGO 08E2D10A1C92366D8D248CDDED797949EAEAC0CD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idoma=1

Assaig	Unitats	Tipus envàs	Volum mínim individual [mL]	Mètode d'anàlisi	Requereix acreditat	Assaig ofertat acreditat	Subcon-tractat?	Preu unitari màxim (s/iva)	Número d'assajos estimats (u /any)	Preu unitari OFERTAT (s/iva)
Dissolvents industrials (ampliat): acetona, acetat de metil, 2-butanona, acetat d'etil, tetrahidrofurà, ciclohexà, ciclohexè, 2-pentanona, 3-pentanona, acetat de propil, acetat d'isopropil, acetat d'isobutil, acetat de butil, diisobutílicetona, nitrobenzè, acetat de vinil, BTEX: benzè, toluè, etilbenzè, m,p-xilè, o-xilè, suma de xilens, 1,2-Dicloroetà, Percloroetilè-PER, Diclorometà, Tricloroetilè, Tetracloroetilè, Triclorometà, Tetracloroetilè (PER), 1,1,1-tricloroetà, 1,1,2,2-tetracloroetano, Clorur de vinil, Tetraclorometà	mg/L				Si			148.50 €	1	
Plaguicides: Triazines, Lindà, Aldarín, Endrín, Isodrín, DDT total, p,p-DDT, Clordano, Clordecona, Dieldrina, Mirex, Toxafeno, Endosulfán, Clorofenvinfos, Cloropirifós, Alacoloro, Atrazina, Diurón, Isoproturón, Simazina, Trifluralina, Hexaclorobutadieno, Hexaclorociclohexano, Pentaclorofenol, Heptacloro, Molinat, Diazinon, Metil paratíó, Fenitrotió, Malatíó, Etió, Etil azonfós, paratíó, C-clorfevinfos, T-clorfevinfos i suma organofosfats, alfa-HCH, beta-HCH, beta-HCH, delta-HCH, Endosulfan 1, Endosulfan 2, Endosulfan sulfat, p,p'-DDD, p,p'-DDE, Pentaclorobenzè, Oxifluorfen, o,p'-DDT, èpsilon-HCH, o,p'-DDD, o,p'-DDE								205.70 €	84	
Siloxans								124.10 €	1	
Metil-tertbutil èter	mg/L							81.90 €	1	
Etanol	mg/L				Si			81.90 €	1	
Metanol	mg/L				Si			81.90 €	1	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 969403 9L6MQ-1U9A7-HXTGO 08E2D10A1C92366D8D248CD FED797949EAEAC0CD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.electronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

Assaig	Unitats	Tipus envàs	Volum mínim individual [mL]	Mètode d'anàlisi	Requereix acreditat	Assaig ofertat acreditat	Subcon-tractat?	Preu unitari màxim (s/iva)	Número d'assajos estimats (u /any)	Preu unitari OFERTAT (s/iva)
Dioxones: 1,4-Dioxà, 2-Etil-5,5-Dimetil-1,3-Dioxà, 2-Etil-4-Metil-1,3-Dioxolà (cis+trans), 5,5-Dimetil-1,3-Dioxà, 2,5,5-Trimetil-1,3-Dioxà, 2-Isopropil-5,5-Dimetil-1,3-Dioxà, 2-Isobutil-5,5-Dimetil-1,3-Dioxà, 2-Metil-1,3-Dioxalà	µg/L							153.80 €	15	
Altres microcontaminants (PFAS): Diuron, Tertbutina, Cipemertina, Glifosfat, Àcid aminometilfosfòric-AMPA-Substàncies perfluoroalquilades del RD3-2003, Diclorofenac, Imidacloprid, Azitromicina								395.00 €	95	
Trihalometans								81.60 €	1	
Escombrat de masses (Screening)								159.00 €	1	
Microcontaminants TARU: Amisulprid, Carbamazepina, Citalopram, Claritromicina, Diclofenaco, Hidroclorotiazida, Metoprolol, Venlafaxina, Benzotriazol, Candesartán, Irbesartán, mezcla de 4-metilbenzotriazol i 5-metil-benzotriazol								180.00 €	95	
BTEX+1,2-dicloroetà, Tricloroetilè, Percloroetilè, Triclorobenzè, Tetraclorur de carboni					Si			148.50 €	1	
Hidrocarburs per cromatografia					Si			60.90 €	1	
1,4-Dioxà + dioxalans								75.00 €	1	
Hidrocarburs (IR o gravimetria amb O&G)								30.90 €	1	
Herbicides nitrogenats (Triazines)+Fenil-ureas (Diuro+Fenilurons)								94.00 €	1	
Plaguicides (organocloats + organofosforats)								205.70 €	1	
Disruptors endocrins (Nonilfenols+Octilfenols+Bi sfenol i altres disruptors endocrins)								163.00 €	1	
Compostos organoestànics (Catió de Tributiletany)								270.10 €	1	
Compostos orgànics semivolàtils (Screening)								243.20 €	1	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 969403 9L6MQ-1U9A7-HXTGO 08E2D10A1C92366D8D248CD FED797949EAEAC0CD) 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://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciutadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

Assaig	Unitats	Tipus envàs	Volum mínim individual [mL]	Mètode d'anàlisi	Requereix acreditat	Assaig ofertat acreditat	Subcontractat?	Preu unitari màxim (s/iva)	Número d'assajos estimats (u /any)	Preu unitari OFERTAT (s/iva)
Difenilèters bromats								81.90 €	1	
Cloroalcans C10-C30								106.90 €	1	
Di(2-ethylhexil)ftalat (DEPH)								81.90 €	1	
Hidrofluorocarburs (HFC)								81.90 €	1	
Perfluorocarburs (PFC)								81.90 €	1	
Hexafluorur de sofre (SF6)								81.90 €	1	
Hidroclorofluorocarburs (HCFC)								81.90 €	1	
Clorofluorocarburos (CFC)								81.90 €	1	
Pentaclorobenceno								99.50 €	1	
Pentaclorofenol (PCP)								81.90 €	1	
Bromodifenilèters (PBDE)								81.90 €	1	
Hexabromobifenil								81.90 €	1	
PCDD + PCDF (dioxinas + furans)								346.70 €	1	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 969403 9L6MQ-1U9A7-HXTGO 08E2D10A1C92366D8D248CDDED797949EAEAC0CD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

Taula 2: Matriu: aigua residual, presa de mostra amb acta.

Assaig	Unitats	Tipus envàs	Volum mínim individual [mL]	Mètode d'anàlisi	Requereix acreditat	Assaig ofertat acreditat	Subcontractat?	Preu unitari màxim (s/iva)	Número d'assajos estimats (un /any)	Preu unitari OFERTAT (s/iva)
Grup d'assajos de cadascú dels compostos de la llista de "Guia per a la implantació del E-PRTR de la Comissió Europa de 31.05.2066, apèndix IV, activitat 5(f)", en mostres d'aigua residual. Paràmetres: pH, conductivitat a 25°C, nitrogen total, fosfor total, clorur, fluorur, índex de fenols, cianur total, AOX, TOC, As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn. Monobutilestany, dibutilestany, tributilestany, monofenilestany, difenilestany, trifenilestany, Di(2-etilhexil)ftalat, Pentaclorofenol, 4-n-octilfenol, 4-n-nonilfenol, 4-t-octilfenol, nonilfenol tècnic 1,2-dicloretà, diclormetà, cloroform, tetraclorur de carboni, tricloretilè, tetracloretilè, bencè, toluè, o-xilè, m,p-xilens, Hidrocarburs aromàtics policíclics: Fluorantè, benzo(b)fluorantè, benzo(k)fluorantè, benzo a) pirè, benzo g,h,i)perilè, Indè(1,2,3,c,d)pirè, naftalè, benzo(a)antracè,antracè, fenantrè, crisè, pirè, dibenzo(a,h) ntracè,acenaftè, fluorè, acenaftilè, Policlorbifenils: PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, Hexaclorbençè, Lindà, Atrazina, Simazina, Isoproturon, Diuron	Unitats indicades en el PCAP				Sí			750,00 €	3	
Mostreig complet d'una EDAR per totes les determinacions anteriors, consistent en el mostreig de mostres d'EDAR de Sistemes de Sanejament gestionats pel Consorci, amb els recipients, amb aixecament d'acta i lliurament al laboratori que analitza les determinacions del grup PRTR, amb els recipients i la conservació adequada de les mostres								175,00 €	3	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 969403 9L6MQ-1U9A7-HXTGO 08E2D10A1C92366D8D248CD FED797948EAEAC0CD) 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://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/CiudadadPorta/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idoma=1

Taula 3: Matriu: fang deshidratat i fang líquid

Assaig	Unitats	Tipus envàs	Volum mínim individual [mL]	Mètode d'anàlisi	Requereix acreditat	Assaig ofertat acreditat	Subcontractat?	Preu unitari màxim (s/iva)	Número d'assajos estimats (uu /any)	Preu unitari OFERTAT (s/iva)
Al, Ba, B, Cd, Zn, Co, Cu, Cr, Cr III, Sn, Fe, Mn, Ni, Ag, Pb, Ti, V, As, Se, Li, Na, K, Ca, Mg (>3 metalls + Pretractament). Preu unitari.	mg/Kg s.m.s %Fe				Sí			13.00 €	150	
Al, Ba, B, Cd, Zn, Co, Cu, Cr, Cr III, Sn, Fe, Mn, Ni, Ag, Pb, Ti, V, As, Se, Li, Na, K, Ca, Mg (1 a 3 metalls + Pretractament). Preu unitari.	mg/Kg s.m.s %Fe				Sí			19.00 €	1	
Crom VI, Hg (+ Pretractament de la mostra)	mg/Kg s.m.s				Sí			47.00 €	236	
Crom VI	mg/Kg s.m.s				Sí			16,50 €	1	
Hg	mg/Kg s.m.s				Sí			16,50 €	1	
Cu, Cr, Ni, Pb, Zn (+ Pretractament de la mostra)	mg/Kg s.m.s				Sí			79.70 €	1	
As, Cd, Cu, Cr, Fe, Ni, Pb, Zn (+ Pretractament de la mostra)	mg/Kg s.m.s				Sí			126.10 €	1	
Digestió de mostra per metalls en fang								15.00 €	1	
Pretractament d'una mostra per centrifugació								49.80 €	15	
Compostos orgànics persistents: PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-153, PCB -138, PCB-180, Di-(2-etilhexil)ftalat (DEHP), nonilfenol, nonilfenol etoxilats i nonilfenol dietoxilats, - Hidrocarburs aromàtics policíclics, PAH: Fluorantè, benzo(b)fluorantè, benzo(k) fluorantè, benzo(a)pirè, benzo(g,h,i)perilè, Indè(1,2,3,c,d) pirè, naftalè, benzo(a)antracè, antracè, fenantrè, crisè, pirè, dibenzo(a,h)antracè, acenafte, fluorè, acenaftilè	µg/Kg, mg/Kg				Sí			450.00 €	12	
Matèria seca	%				Sí			15.70 €	15	
Matèria seca volàtil	%				Sí			15.70 €	15	
pH i conductivitat	upH/ µS/cm				Sí			13.30 €	1	
Identificació i comptatge de bacteries filamentosas en fang actiu de reactor biològic, per microscopia	mg/L							100.00 €	1	
Identificació i comptatge de protozous, bacteries (incloses filamentosas) en fang actiu de reactor biològic, per microscopia	unitats/mL							150.00 €	1	
Nitrogen amoniacal								24.90 €	15	
Nitrogen total								20.00 €	27	
Fòsfor total								15.00 €	39	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 969403 9L6MQ-1U9A7-HXTGO 08E2D10A1C92366D8D248CDDED797949EAEAC0CD) 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://seu.electronica.besos-tordera.cat/portal/Ciutadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

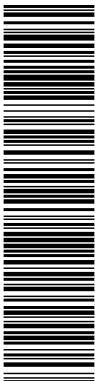
Assaig	Unitats	Tipus envàs	Volum mínim individual [mL]	Mètode d'anàlisi	Requereix acreditat	Assaig ofertat acreditat	Subcontractat?	Preu unitari màxim (s/iva)	Número d'assajos estimats (uu /any)	Preu unitari OFERTAT (s/iva)
Escherichia Coli								23.00 €	12	
Salmonella								35.70 €	12	
Potassi								23.00 €	12	
pH	upH				Sí			7.00 €	27	
Conductivitat	µs/cm				Sí			7.00 €	12	
Microplàstics								813.00 €	1	
Plaguicides: Triazines, Lindà, Aldarín, Endrin, Isodrin, DDT total, p,p-DDT, Clordano, Clordecona, Dieldrina, Mirex, Toxafeno, Endosulfán, Clorofenvinfos, Cloropirifós, Alacoloro, Atrazina, Diurón, Isoproturón, Simazina, Trifluralina, Hexaclorobutadieno, Hexaclorociclohexano, Pentaclorofenol, Heptacloro, Molinat, Diazinon, Metil paratí, Fenitrotí, Malatí, Etió, Etil azonfós, paratí, C-clorfevinfos, T-clorfevinfos, suma de clorfevinfos i suma organofosfats, alfa-HCH, beta-HCH, beta-HCH, delta-HCH, Endosulfan 1, Endosulfan 2, Endosulfan sulfat, p,p'-DDD, p,p'-DDE, Pentaclorobenzè, Oxifluorfen, o,p'-DDT, èpsilon-HCH, o,p'-DDD, o,p'-DDE								1280.00 €	12	
Altres microcontaminants (PFAS): Diuron, Tertbutina, Cipemertina, Glifosfat, Àcid aminometilfosfòric-AMPA- Substàncies perfluoroalquilquilades del RD3-2003, Diclorofenac, Imidacloprid, Azitromicina										
Microcontaminants TARU: Amisulprid, Carbamazepina, Citalopram, Claritromicina, Diclofenaco, Hidroclorotiazida, Metoprolol, Venlafaxina, Benzotriazol, Candesartán, Irbesartán, mezcla de 4-metilbenzotriazol i 5-metil-benzotriazol										

1.2) Mètodes d'anàlisi

Els assajos que ho indiquin a les taules hauran d'estar acreditats d'acord a la norma de referència UNE-EN ISO/IEC 17025:2017.

El laboratori licitador lliurarà els Annexos tècnics en vigor de l'abast de l'acreditació expedits per l'entitat d'acreditació (ENAC en Espanya) amb l'abast de la seva acreditació per la norma de referència UNE-EN ISO/IEC 17025:2017.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
INFORME: 2026_1564 PCTP		
ALTRES DADOS	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: 9L6MQ-1U9A7-HXTGO Data d'emissió: 24 de Setembre de 2026 a les 11:24:04 Pàgina 12 de 13	1.- Director d'Operacions de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/09/2026 11:23	SIGNAT 24/09/2026 11:23



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 969403 9L6MQ-1U9A7-HXTGO 0BE2D10A1C92366D8D248CD FED797949EAEAC0CD) 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://seu.electronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

1.3) Gestió de les mostres

El laboratori adjudicatari proveirà d'un servei de lliurament previ al CBT, de recipients per les mostres, les neveres necessàries per fer l'enviament i d'un servei de recollida de les mostres. El cost d'aquests serveis estarà inclòs en el preu ofertat dels assajos.

Els recipients enviats seran els sol·licitats pel laboratori, proporcionals i coherents al nombre de sol·licituds de mostres que es realitzin. Es demanaran a mesura que es necessitin segons la previsió d'enviament de mostres. El termini d'entrega dels recipients serà d'un màxim de 5 dies des que se sol·licitin pel laboratori del CBT.

Tanmateix, el CBT podrà lliurar mostres en els seus recipients.

Recipients:

- Els envasos s'entregaran amb conservant específic si el laboratori del CBT ho sol·licita.

Recollida de les mostres dins de l'EDAR Granollers, en horari de 13:00h a 14:30h (si fos un altre horari diferent, s'especificaria). Es preveuen de 1-10 recollides al mes.

Cadena de custòdia

En el cas que el laboratori sol·liciti la cadena de custòdia de mostres o alíquotes durant el transport; el laboratori adjudicatari hauria de proporcionar les neveres i material necessari per tal de garantir que durant el transport de les mostres (des de la recollida per part del servei de missatgeria fins a l'inici de les anàlisis) les mostres es mantinguin refrigerades en les condicions de temperatura indicades a la norma ISO 5667-3 de la versió en vigor. Durant aquest transport la custòdia de les mostres correspon al laboratori adjudicatari que haurà de disposar d'un equip que registri la temperatura durant aquest període per tal que es pugui verificar la temperatura de les mostres tant durant el transport com a la seva arribada. Els certificats de calibratge dels equips de control de temperatura hauran d'estar disponibles en cas de ser requerits.

En cas d'observar alguna anomalia tant a nivell tècnic (mostres trencades, etc.), com administratiu (identificació dubtosa de la mostra, mancances en el full de sol·licitud d'anàlisi), el laboratori adjudicatari procedirà a contactar amb el CBT per aclarir la informació, i obtenir la acceptació per la seva part per continuar endavant amb l'anàlisi en el cas excepcional que alguns dels elements de la mostra presentin alteracions, o bé anul·lar els anàlisis sol·licitats, abans de realitzar el registre de la mostra. Es deixarà constància per escrit de tota la informació intercanviada al respecte.

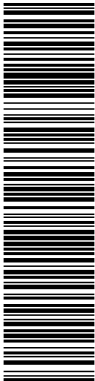
El laboratori adjudicatari haurà de complimentar la cadena de custòdia amb les dades de recepció de les mostres i enviar una còpia al CBT en un termini inferior a 48 hores des de la recepció de la mostra.

La cadena de custòdia s'enviarà a la següent direcció establerta pel CBT:

- informeslaboratori@besos-tordera.cat

El CBT es reserva el dret a modificar la gestió de la recepció de les cadenes de custòdia.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
INFORME: 2026_1564 PCTP		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: 9L6MQ-1U9A7-HXTGO Data d'emissió: 24 de Setembre de 2026 a les 11:24:04 Pàgina 13 de 13	1.- Director d'Operacions de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/09/2026 11:23	SIGNAT 24/09/2026 11:23



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 969403 9L6MQ-1U9A7-HXTGO 08E2D10A1C92366D8D248CDDED797949EAEAC0CD) 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://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

1.4) Eliminació de mostres

Les mostres seran conservades pel laboratori adjudicatari fins a trenta (30) dies naturals després de l'emissió dels resultats analítics

1.5) Resultats i Informes del laboratori d'anàlisi

El termini de lliurament de l'informe d'anàlisi serà com a màxim dotze (12) dies naturals des de l'entrega de la mostra al laboratori adjudicatari excepte per els següents paràmetres :

- Escherichia coli, coliforms, microscòpia de fang reactor biològic: 4 dies naturals
- Legionel·la, alerta de positiu: 6 dies naturals
- PRTR (Taula 2) i orgànics persistents en fang (Taula 3): 21 dies naturals.

En cas que es produeixi alguna incidència al laboratori adjudicatari, aquest, ho comunicarà al del CBT, qui podrà allargar aquest termini.

Els resultats es lliuraran al CBT en Informe d'assaig complet per codi de mostra, a data de redacció, en format PDF.

Aquest arxiu PDF ha de ser per mostra individual, i identificat en el nom de l'arxiu el número de mostra del laboratori CBT amb el que s'envia la mostra.

A més, els resultats d'assaigs que el CBT sol·liciti (campanyes especials, estudis...), es lliuraran en un Excel editable, format a acordar amb el CBT.

Els informes d'anàlisis, Excels editables i eventual cadena de custòdia, s'enviaran a la direcció :

- informeslaboratori@besos-tordera.cat

El Consorci Besòs Tordera es reserva el dret a modificar la gestió de la recepció dels informes d'anàlisis.

1.6) Subcontractacions

El laboratori licitador haurà de declarar a les taules els assajos que subcontracti. En el cas de que sigui necessari subcontractar assajos no declarats, el canvi haurà de ser comunicat al CBT que haurà de donar el seu vistiplau.

Granollers, a data de signatura electrònica.