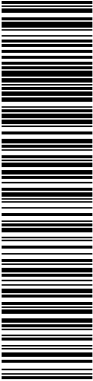


DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 3-Plec de prescripcions tècniques 2024-1096	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 2EJV5-DHYM-VJRYP Data d'emissió: 29 de Abril de 2024 a les 15:49:27 Pàgina 1 de 11	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer Primer CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 29/04/2024 15:47 ESTAT SIGNAT 29/04/2024 15:47



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 720150 2EJV5-DHYM-VJRYP D302702FC47456FCSF70FDD39D830EBB1A4569A9) 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/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



CCB Serveis Mediambientals, SAU

Avinguda Sant Julià, 241 • Polígon. Incl. Congost • 08403 GRANOLLERS • CIF A-60618923
Tel.:93 840 52 70 • Fax :93 849 88 42 • a/e: ccb@besos-tordera.cat • www.besos-tordera.cat

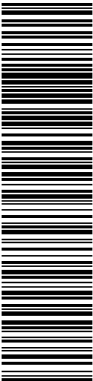
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT INSTRUMENTACÓ VARIS PER A DIFERENTES EDARS. Exp: 2024/1096

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 720150 2EJV5-DHYM-VJRYP D302702FC47456FC5F70FD039D830EBB1A4569A9) 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://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiudadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

Índex

0	
1.	OBJECTE 2
2.	CARACTERISTIQUES DELS ARTICLES A SUBMINISTRAR..... 3
a)	Sonda de sòlids - Equips instrumentació compostos de: 3
▪	Sonda de terbolesa o sòlids en suspensió: 3
▪	Set de muntatge per a sonda de sòlids: 3
b)	Planta pilot- Equips instrumentació compostos de: 4
▪	Controlador intel·ligent 4
▪	Set de muntatge per a controlador intel·ligent 4
▪	Sensor digital de conductivitat HACH 3798-S sc o equivalent 4
▪	Sonda de terbolesa o sòlids en suspensió HACH Solitax sc t-line o equivalent: 5
▪	Sensor diferencial digital de pH HACH pHd sc o equivalent 5
▪	Sensor diferencial digital de ORP (potencial d'oxidació i reducció) HACH pHd sc o equivalent 5
▪	Sensor d'oxigen dissolt HACH LDO sc o equivalent 5
c)	Analitzador fosfat #1- Equips instrumentació compostos de: 6
▪	Controlador intel·ligent 6
▪	Analitzador de fosfat en continu HACH Phosphax sc o equivalent: 6
▪	Set de muntatge per a analitzador i controlador intel·ligent 6
▪	Unitat de mostreig i unitat de control HACH Filtrax o equivalent: 6
▪	Set de muntatge per a unitat de mostreig 6
d)	Analitzador fosfat #2- Equips instrumentació compostos de: 7
▪	Controlador intel·ligent 7
▪	Analitzador de fosfat en continu HACH Phosphax sc o equivalent: 7
▪	Set de muntatge per a analitzador i controlador intel·ligent 7
▪	Unitat de mostreig i unitat de control HACH Filtrax o equivalent: 7
▪	Set de muntatge per a unitat de mostreig 7
e)	Analitzador d'amoni i nitrats - Equips instrumentació compostos de: 8
▪	Controlador intel·ligent 8
▪	Analitzador d'amoni HACH Amtax sc o equivalent: 8
▪	Set de muntatge per a analitzador d'amoni i controlador intel·ligent 8
▪	Unitat de mostreig i unitat de control HACH Filtrax o equivalent: 8
▪	Set de muntatge per a unitat de mostreig 8
▪	Sensor de nitrats HACH NT3100 sc o equivalent 9
▪	Set de muntatge per a sonda de nitrats 9
▪	Sensor diferencial digital de ORP (potencial d'oxidació i reducció) HACH pHd sc o equivalent 9
▪	Set de muntatge per a sonda ORP (Redox) 9
3.	LLOC DE SUBMINISTRAMENT 10

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 3-Plec de prescripcions tècniques 2024-1096	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 2EJV5-DHYM-VJRYP Data d'emissió: 29 de Abril de 2024 a les 15:49:27 Pàgina 3 de 11	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer Primer CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 29/04/2024 15:47
	ESTAT SIGNAT 29/04/2024 15:47

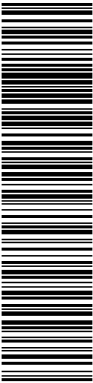


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 720150 2EJV5-DHYM-VJRYP 0302702FC47456FC5F70ED039D830EB1A45B9A9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaniaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

1. OBJECTE

L'objecte del contracte és el subministrament del conjunt d'equips d'instrumentació per a diferents depuradores d'aigua residuals (EDAR) definits:

- **Sonda de sòlids- Equips instrumentació**
 - 1 (una) sonda de terbolesa o sòlids en suspensió
 - 1 (un) set de muntatge per a sonda de sòlids
- **Planta pilot - Equips instrumentació**
 - 1 o 2 (dos) controladors intel·ligents
 - 1 o 2 (dos) sets de muntatge de peu pera a controladors
 - 2 (dos) sensor de conductivitat
 - 2 (dos) sondes de terbolesa o sòlids en suspensió
 - 2 (dos) sensors digitals de pH
 - 2 (dos) sensor de ORP (Redox)
 - 2 (dos) sensors d'oxigen dissolt
- **Analitzador de fosfat #1 – Equips instrumentació**
 - 1 (un) controlador intel·ligent
 - 1 (un) analitzador de fosfat
 - 1 (un) set de muntatge a barana d'analitzador i controlador
 - 1 (una) unitat de mostreig i unitat de control
 - 1 (un) set de muntatge per a unitat de mostreig
- **Analitzador de fosfat #2 – Equips instrumentació**
 - 1 (un) controlador intel·ligent
 - 1 (un) analitzador de fosfat
 - 1 (un) set de muntatge a perxa d'analitzador i controlador
 - 1 (una) unitat de mostreig i unitat de control
 - 1 (un) set de muntatge per a unitat de mostreig
- **Analitzador d'amoni i nitrats – Equips instrumentació**
 - 1 (un) controlador intel·ligent
 - 1 (un) analitzador d'amoni
 - 1 (un) set de muntatge de peu per analitzador d'amoni i controlador
 - 2 (una) unitat de mostreig i unitat de control
 - 2 (un) set de muntatge per a unitat de mostreig
 - 1 (un) sensor de nitrats
 - 1 (un) set de muntatge per a sensor de nitrats
 - 2 (dos) sensor de ORP (Redox)
 - 2 (dos) set de muntatge per a sensor ORP (Redox)



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 720150 2EJV5-DHYM-VJRYP D302702FC47456F70EDD39D830EBE1A4569A9) 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/portalCiutadania/portalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

2. CARACTERISTIQUES DELS ARTICLES A SUBMINISTRAR

Les proposicions econòmiques i tècniques han de complir amb les següents característiques tècniques i funcionals:

- a) Sonda de sòlids - Equips instrumentació compostos de:
- Sonda de terbolesa o sòlids en suspensió:
Mètode de mesurament: Òptic
Material del cos: Acer inoxidable
Rang de mesura: Terbolesa: 0 – 4000 NTU
Sòlids: 0 – 50 g/l
Tipus de muntatge: Immersió
Longitud del cable: mín.10 metres (admet prolongació mitjançant cables d'extensió)
Sistema de neteja: auto neteja mecànica
Sistema plug and play: Compatible amb controlador intel·ligent HACH 4500
Accessoris de muntatge: Compatible amb sets de muntatge
 - Set de muntatge per a sonda de sòlids:
Set de muntatge en acer inoxidable, ancoratge a paret, perxa 2 metres i acoblament de sonda a 90°.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 720150 2EJV5-DHYM-VJRYP D302702FC47456FC5F70ED039D830EBB1A4569A9) 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/portalCiutadaniaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

b) Planta pilot- Equips instrumentació compostos de:

▪ Controlador intel·ligent

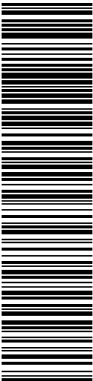
Pantalla:	Pantalla tàctil incorporada o modular. En cas de pantalla modular que es pugui intercalar entre controladors, la pantalla haurà de tindre la capacitat de visualitzar a com a mín. 12 mesures
Alimentació:	CA: 100-240V CA ± 10%, 50/60 Hz
Protecció:	mín. IP65
Mesures:	<u>1 controlador</u> – mín. 12 connectors per a dispositius/sensors digitals <u>2 controladors</u> – mín. 6 connectors per a dispositius/sensors digitals
Sortides analògiques:	<u>1 controlador</u> – mín. 12 sortides analògiques 4-20 mA <u>2 controlador</u> – mín. 6 sortides analògiques 4-20 mA
Sistema plug and play:	compatible amb dispositius/sensors digitals
Registre de dades:	Possibilitat de registre d'històrics de les dades en memòria SD
Bus comunicació entre controladors:	Integració automàtica de bus per visualització de les mesures en cas de pantalla tàctil modular.

▪ Set de muntatge per a controlador intel·ligent

Set de muntatge per a controlador intel·ligent amb perxa de 1,8 metres en acer inoxidable, ancoratge sobre terra i coberta protectora del sol

▪ Sensor digital de conductivitat HACH 3798-S sc o equivalent

Mètode de mesurament:	Inductiu
Material de la sonda:	Cos en acer inoxidable, sensor en PEEK
Sensor de temperatura:	Pt100
Rang de mesura:	0,25 – 2500 mS/cm
Protecció:	IP68
Tipus de muntatge:	Immersió
Longitud del cable:	mín.10 metres (admet prolongació mitjançant cables d'extensió)
Sistema plug and play:	Compatible amb controlador intel·ligent
Accessoris de muntatge:	Compatible amb sets de muntatge



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 720150 2EJV5-DHYM-VJRYP D302702FC47456FC5F70EDD39D830EBB1A4569A9) 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/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

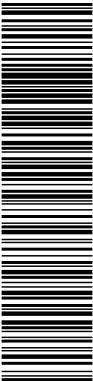
- **Sonda de terbolesa o sòlids en suspensió HACH Solitax sc t-line o equivalent:**
Mètode de mesurament: Òptic
Material del cos: Acer inoxidable
Rang de mesura: Terbolesa: 0 – 4000 NTU
Sòlids: 0 – 50 g/l
Tipus de muntatge: Immersió
Longitud del cable: mín.10 metres (admet prolongació mitjançant cables d'extensió)
Sistema de neteja: auto neteja mecànica
Sistema plug and play: Compatible amb controlador intel·ligent
Accessoris de muntatge: Compatible amb sets de muntatge
- **Sensor diferencial digital de pH HACH PHD sc o equivalent**
Material del elèctrode: Vidre, amb elèctrode de referència mitjançant elèctrode de pH intern i pont salí
Material de la sonda: PEEK
Rang de mesura: 0 a 14 pH
Protecció: IP68
Tipus de muntatge: Immersió o bypass
Longitud del cable: mín.10 metres (admet prolongació mitjançant cables d'extensió)
Sistema plug and play: Compatible amb controlador intel·ligent
Accessoris de muntatge: Compatible amb sets de muntatge
- **Sensor diferencial digital de ORP (potencial d'oxidació i reducció) HACH PHD sc o equivalent**
Material del elèctrode: Platí , amb sistema de referència mitjançant elèctrode de pH intern i pont salí
Material de la sonda: RYTON
Sensor de temperatura: NTC
Rang de mesura: -1500 mV a +1500 mV
Protecció: IP68
Tipus de muntatge: Immersió o bypass
Longitud del cable: mín.10 metres (admet prolongació mitjançant cables d'extensió)
Sistema plug and play: Compatible amb controlador intel·ligent
Accessoris de muntatge: Compatible amb sets de muntatge
- **Sensor d'oxigen dissolt HACH LDO sc o equivalent**
Mètode de mesurament: Luminescència
Sensor de temperatura: NTC
Rang de mesura: 0-20 mg/l O2
Rang de mesura de temperatura: 0 a 50 °C
Tipus de muntatge: Immersió
Longitud del cable: mín.10 metres (admet prolongació mitjançant cables d'extensió)
Sistema plug and play: Compatible amb controlador intel·ligent
Accessoris de muntatge: Compatible amb sets de muntatge

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 720150 2EJV5-DHYM-VJRYP D302702FC47456FC5F70ED039D830EBB1A45B9A9) 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/portalCiudadania/portalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

c) Analitzador fosfat #1- Equips instrumentació compostos de:

- Controlador intel·ligent**
Pantalla: Pantalla tàctil
Alimentació: CA: 100-240V CA ± 10%, 50/60 Hz
Protecció: mín. IP65
Mesures: mín. 4 connectors per a dispositius/sensors digitals
Sortides analògiques: mín. 4 sortides analògiques 4-20 mA
Sistema plug and play: compatible amb dispositius/sensors digitals
- Analitzador de fosfat en continu HACH Phosphax sc o equivalent:**
Alimentació: 230V CA ± 10%, 50/60 Hz connexió en controlador
Mètode de mesurament: Fotòmetre de doble feix amb díodes LED
Mètode groc vanadat-molibdat
Nombre de vies: 1 canal de mostra continua
Intervals de mesures: 5 min. – 120 min. programables
Rang de mesura: 0,05 - 15 mg/l PO4-P
Protecció: IP65
Sistema plug and play: Compatible amb controlador intel·ligent
Accessoris de muntatge: Compatible amb sets de muntatge
- Set de muntatge per a analitzador i controlador intel·ligent**
Set de muntatge a barana per a integrar analitzador de fosfat i controlador intel·ligent.
- Unitat de mostreig i unitat de control HACH Filtrax o equivalent:**
Alimentació de l'unitat de control: 230V CA ± 10%, 50/60 Hz
Mètode d'operació: Filtració per membranes submergides
Volum de mostra: 0,9 l/h
Longitud tub de l'unitat de mostreig fins a l'unitat de control : 5 metres
Longitud tub transport de l'unitat de control fins a analitzador fosfat : 2 metres no calefactat

Protecció unitat de control: IP55
Sistema plug and play: Compatible amb analitzador de fosfat
Accessoris de muntatge: Compatible amb sets de muntatge
- Set de muntatge per a unitat de mostreig**
Set de muntatge per immersió d'unitat de mostreig en acer inoxidable, amb suport mural, perxa de 2 metres amb obertura lateral per a sortides de tubs de mostra.

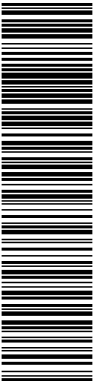


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 720150 2EJV5-DHYM-VJRYP D302702FC47456FC5F70ED039D830EBB1A45B9A9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiudadania/portalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

d) Analitzador fosfat #2- Equips instrumentació compostos de:

- Controlador intel·ligent**
Pantalla: Pantalla tàctil
Alimentació: CA: 100-240V CA ± 10%, 50/60 Hz
Protecció: mín. IP65
Mesures: mín. 4 connectors per a dispositius/sensors digitals
Sortides analògiques: mín. 4 sortides analògiques 4-20 mA
Sistema plug and play: compatible amb dispositius/sensors digitals
- Analitzador de fosfat en continu HACH Phosphax sc o equivalent:**
Alimentació: 230V CA ± 10%, 50/60 Hz connexió en el controlador
Mètode de mesurament: Fotòmetre de doble feix amb díodes LED
Mètode groc vanadat-molibdat
Nombre de vies: 1 canal de mostra continua
Intervals de mesures: 5 min. – 120 min. programables
Rang de mesura: 0,05 - 15 mg/l PO4-P
Protecció: IP65
Sistema plug and play: Compatible amb controlador intel·ligent
Accessoris de muntatge: Compatible amb sets de muntatge
- Set de muntatge per a analitzador i controlador intel·ligent**
Set de muntatge sobre terra amb perxa per a integrar analitzador de fosfat i controlador intel·ligent.
- Unitat de mostreig i unitat de control HACH Filtrax o equivalent:**
Alimentació de l'unitat de control: 230V CA ± 10%, 50/60 Hz
Mètode d'operació: Filtració per membranes submergides
Volum de mostra: 0,9 l/h
Longitud tub de l'unitat de mostreig fins a l'unitat de control : 5 metres
Longitud tub transport de l'unitat de control fins a analitzador fosfat : 10 metres calefactat

Protecció unitat de control: IP55
Sistema plug and play: Compatible amb analitzador de fosfat
Accessoris de muntatge: Compatible amb sets de muntatge
- Set de muntatge per a unitat de mostreig**
Set de muntatge per immersió d'unitat de mostreig en acer inoxidable, amb suport mural, perxa de 2 metres amb obertura lateral per a sortides de tubs de mostra.

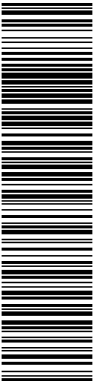


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 720150 2EJV5-DHYM-VJRYP D302702FC47456FCSF70ED039D830EBB1A4569A9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

e) Analitzador d'amoni i nitrats - Equips instrumentació compostos de:

- Controlador intel·ligent**
Pantalla: Pantalla tàctil
Alimentació: CA: 100-240V CA ± 10%, 50/60 Hz
Protecció: mín. IP65
Mesures: mín. 6 connectors per a dispositius/sensors digitals
Sortides analògiques: mín. 6 sortides analògiques 4-20 mA
Sistema plug and play: compatible amb dispositius/sensors digitals
- Analitzador d'amoni HACH Amtax sc o equivalent:**
Alimentació: 230V CA ± 10%, 50/60 Hz connexió en el controlador
Mètode de mesurament: GSE elèctrode sensible a gasos
Nombre de vies: 2 canals de mostra continua
Intervals de mesures: 5 min. – 120 min. programables
Rang de mesura: 0,05-20 mg/l NH4-N
Precisió: 3% ±0,05 mg/l
Protecció: IP55
Sistema plug and play: Compatible amb controlador intel·ligent
Accessoris de muntatge: Compatible amb sets de muntatge
- Set de muntatge per a analitzador d'amoni i controlador intel·ligent**
Set de muntatge sobre terra amb perxa per a integrar analitzador d'amoni i controlador intel·ligent.
- Unitat de mostreig i unitat de control HACH Filtrax o equivalent:**
Alimentació de l'unitat de control: 230V CA ± 10%, 50/60 Hz
Mètode d'operació: Filtració per membranes submergides
Volum de mostra: 0,9 l/h
Longitud tub de l'unitat de mostreig fins a l'unitat de control : 5 metres
Longitud tub transport de l'unitat de control fins a analitzador fosfat : 10 metres calefactat

Protecció unitat de control: IP55
Sistema plug and play: Compatible amb analitzador de fosfat
Accessoris de muntatge: Compatible amb sets de muntatge
- Set de muntatge per a unitat de mostreig**
Set de muntatge per immersió d'unitat de mostreig en acer inoxidable, amb suport mural, perxa de 2 metres amb obertura lateral per a sortides de tubs de mostra.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 720150 2EJV5-DHYM-VJRYP D302702FC47456FC5F70ED039D830EBB1A45B9A9) 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/portalCiutadaniaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

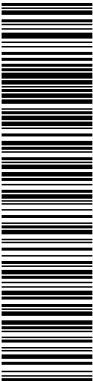
- **Sensor de nitrats HACH NT3100 sc o equivalent**
Material de la carcassa: acer inoxidable
Mètode d'operació: Absorció de raigs UV, sense reactius
Camí òptic: 5mm
Sensor de temperatura: NTC
Rang de mesura: 0,02 a 25 mg/L NO3-N
Protecció: IP68
Tipus de muntatge: Immersió
Longitud del cable: mín.10 metres (admet prolongació mitjançant cables d'extensió)

Sistema plug and play: Compatible amb controlador intel·ligent
Accessoris de muntatge: Compatible amb sets de muntatge
- **Set de muntatge per a sonda de nitrats**
Set de muntatge d'acer inoxidable, amb esquadra a paret, perxa de 2 metres i acoblament de sonda a 90º.
- **Sensor diferencial digital de ORP (potencial d'oxidació i reducció) HACH pHD sc o equivalent**
Material del elèctrode: Platí , amb sistema de referència mitjançant elèctrode de pH intern i pont salí

Material de la sonda: RYTON
Sensor de temperatura: NTC
Rang de mesura: -1500 mV a +1500 mV
Protecció: IP68
Tipus de muntatge: Immersió o bypass
Longitud del cable: mín.10 metres (admet prolongació mitjançant cables d'extensió)

Sistema plug and play: Compatible amb controlador intel·ligent
Accessoris de muntatge: Compatible amb sets de muntatge
- **Set de muntatge per a sonda ORP (Redox)**
Set de muntatge d'acer inoxidable, amb ancoratge pivotant a terra/barana, perxa de 2 metres i acoblament de sonda.

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 3-Plec de prescripcions tècniques 2024-1096	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 2EJV5-DHYM-VJRYP Data d'emissió: 29 de Abril de 2024 a les 15:49:27 Pàgina 11 de 11	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer Primer CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 29/04/2024 15:47 ESTAT SIGNAT 29/04/2024 15:47



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 720150 2EJV5-DHYM-VJRYP D302702FC47456FCSF70FD039D830EBB1A4569A9) 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/portalCiutadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

3. LLOC DE SUBMINISTRAMENT

Els equips se subministraran a l'EDAR Montornès del Vallès.
Carrer Besòs, s/n - Zona Industrial "Can Buscarons de Baix" - 08170 Montornès del Vallès