

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_03 - PPTP_12022026_23032026	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MHTG2-OC9DD-RW7FE Data d'emissió: 23 de Abril de 2026 a les 11:21:40 Pàgina 1 de 5	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- TÈCNICA DE CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA de Aigües d'Osona. Signat 25/03/2026 07:06
	ESTAT SIGNAT 25/03/2026 07:06



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS DEL CONTRACTE DE SERVEIS

“NETEGES I DESINFECCIÓ DELS ABASTAMENTS D'AIGÜES D'OSONA”

Expedient núm.: ___ / ___

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la contractació per a: SERVEI DE NETEJA I DESINFECCIÓ DE DIPÒSITS D'AIGUA DELS ABASTAMENTS D'OSONA SUD, OSONA NORD VOLTREGANÈS I LLUÇANÈS

2.- DESCRIPCIÓ I ABAST DELS TREBALLS

Aigües d'Osona S.A és una empresa que dona el servei públic d'abastament d'aigües de consum humà de la comarca d'Osona i Lluçanès seguint les directrius del Real Decret 3/2023 on s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat, el seu control i subministrament.

2.1.- NeteGES preventives

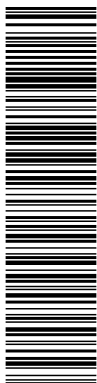
Per tal de poder donar el servei d'abastament d'aigua, Aigües d'Osona disposa d'11 dipòsits. En aquests cal realitzar una neteja preventiva de forma anual. Aquesta neteja es farà de manera planificada i es seguirà el procediment descrit a “2.1.-Procediment de neteja”.

A continuació es detallen i es descriuen els dipòsits on és necessària fer una neteja preventiva:

Denominació	Tipus de dipòsit	m ³	Tipus	Hores de neteja
Dipòsit ETAP OS	Soterrat	300	Rectangular	6
Dipòsit ETAP OS	Soterrat	80	Rectangular	4
Sant Marc 1	Superficial	2500	Rodó	20
Sant Marc 2	Superficial	2500	Rodó	20
Montrodon	Semi soterrat	2500	Rodó	20
Dipòsit ETAP ON	Soterrat	1300	Rectangular	16
Puigrubí	Superficial	200	Rectangular	8
Vilaseca	Superficial	900	Rodó	20
Vilà Nou	Superficial	200	Rodó	12
Perafita	Superficial	20	Rectangular	3
Sant Agustí	Superficial	10	Rectangular	3
Total d'hores de neteja				132

2.1.- NeteGES correctives

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_03 - PPTP_12022026_23032026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MHTG2-OC9DD-RW7FE Data d'emissió: 23 de Abril de 2026 a les 11:21:40 Pàgina 2 de 5	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- TÈCNICA DE CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA de Aigües d'Osona. Signat 25/03/2026 07:06	ESTAT SIGNAT 25/03/2026 07:06



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39597202 MHTG2-OC9DD-RW7FE 6C066337B3CC16B92E2C7715A6B15DC8FE52C98EF) 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://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=ajgozona



Pot ser necessària una neteja correctiva de diverses zones dels abastaments de la Xarxa d'Osona Sud i de la Xarxa d'Osona Nord. Aquesta neteja s'entén com a neteja de manera extraordinària, és a dir no planificada, i de manera urgent.

Es refereix com a urgents aquelles que degut a la tipologia d'instal·lacions i de servei que es dona, s'hauran de fer amb la major rapidesa possible per no comprometre el tractament, el servei i la qualitat mínima requerida de l'aigua de consum.

Les neteges descrites a continuació es podran donar o no segons necessitat de les instal·lacions:

Denominació	Hores estimades de neteja (anuals)
Decantadors ETAPs (superficial)	30
Decantadors ETAPs (interior)	50
Neteja dels filtres i gestió del carbó	60
Neteja de dessorradors	25
Neteja de pous de bombament o altres dipòsit	60
Neteja exteriors	30
Neteja espessidor	25
Neteja dipòsits purgues	25
Total d'hores de neteja	305

2.1.- Procediment de neteja

El servei de neteja inclourà, desincrustació (sempre que sigui necessari) i desinfecció.

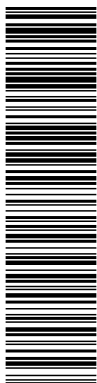
El procediment a seguir serà el següent:

Buidatge

Es procedirà a fer un buidatge del dipòsit per fer possible la neteja d'aquest i fer una revisió inicial de l'estat del dipòsit a través d'un "Certificat d'Avaluació de l'estat inicial" en el qual constarà:

- Dades generals de localització del dipòsit.
- Data i hora de la neteja i desinfecció.
- Característiques del dipòsit incloent tipus de dipòsit, material, geometria, recinte.
- Descripció de l'estructura i coberta (tipus de recobriment, tipus d'accés a l'interior del dipòsit, sistema de baixada a l'interior del dipòsit, sistema de ventilació).

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_03 - PPTP_12022026_23032026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MHTG2-OC9DD-RW7FE Data d'emissió: 23 de Abril de 2026 a les 11:21:40 Pàgina 3 de 5	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- TÈCNICA DE CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA de Aigües d'Osona. Signat 25/03/2026 07:06	ESTAT SIGNAT 25/03/2026 07:06



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3959702 MHTG2-OC9DD-RW7FE 6C066337B3CC16B992C7715A6B15DC8FE52C98EF) 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://acceda.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=aigüesona



- Descripció de la zona interior (recobriments interior, sostre i estructura, solera, desguàs).
- Dades de l'estat d'elements mecànics, vàlvules i canonades.
- Estat final del dipòsit després de la neteja.

Desincrustació

En el cas que en el dipòsit si trobin partícules sedimentades i incrustacions es procedirà a fer una desincrustació per mitjans mecànics o amb productes químics si per mitjans mecànics no es poden eliminar aquestes incrustacions.

Desinfecció

Seguidament, es farà una desinfecció del vas ruixant amb aigua a baixa pressió hiperclorada (sobre 20-30 mg/L de clor lliure residual). Aquesta solució s'aplicarà a les parets verticals, soleres, escales... a tot l'interior del dipòsit. El temps de contacte haurà de ser de mínim 30 minuts.

Esbandit

S'haurà de remoure l'aigua del fons amb raspalls i aigua a pressió. Buidar i esbandir amb aigua de consum i omplir amb l'aigua apta per al consum.

Finalment, s'haurà de presentar un "Certificat de Neteja i Desinfecció" on s'hi haurà d'incloure:

- Dades generals de la instal·lació.
- Descripció detallada dels productes utilitzats incloent el nom i marca del producte químic, número de lot, dosi emprada, temps de contacte.
- Descripció del procés de neteja.
- Dades de l'empresa contractant, de la responsable de la neteja i de l'aplicadora del tractament.

Gestió

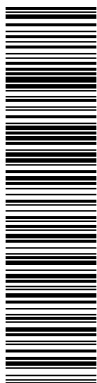
Un cop finalitzada tota la neteja, en el cas de la generació de residus, com bé podrien ser els fangs retirats o bé el carbó actiu, l'empresa adjudicatària s'haurà de fer càrrec del transport i la gestió d'aquests residus.

3.- MITJANS TÈCNICS I MATERIALS DE LES EMPRESES LICITADORES

En el moment de presentar la seva proposició, les empreses licitadores s'hauran de comprometre a aportar, com a mínim, els mitjans tècnics, materials i de personal necessaris per la correcta realització del servei

Declaració responsable on l'empresa es compromet a oferir el servei d'urgència 24/7. Tot i haver-hi neteges programades es pot donar l'excepcionalitat d'una neteja extraordinària urgent.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_03 - PPTP_12022026_23032026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MHTG2-OC9DD-RW7FE Data d'emissió: 23 de Abril de 2026 a les 11:21:40 Pàgina 4 de 5	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- TÈCNICA DE CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA de Aigües d'Osona. Signat 25/03/2026 07:06	ESTAT SIGNAT 25/03/2026 07:06



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39597402 MHTG2-OC9DD-RW7FE 6C066337B3CC16B992E27715A6B15DC8FE52C98EF) 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://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=aiguesona



Per la tipologia de les plantes de tractament d'aigua potable i el servei essencial que representen per la població i els municipis connectats als abastaments, es poden donar condicions en què sigui necessària una neteja urgent d'algun punt de les instal·lacions, per no comprometre el subministrament amb la garantia sanitària mínima exigida. La necessitat de fer una neteja de manera urgent i no poder-la dur a terme, podria suposar deixar de subministrar d'aigua.

4.- DOCUMENTACIÓ FACILITADA

Certificat d'Avaluació de l'estat inicial, on s'inclourà mínimament la informació següent:

- Dades generals de localització del dipòsit.
- Data i hora de la neteja i desinfecció.
- Característiques del dipòsit incloent tipus de dipòsit, material, geometria, recinte.
- Descripció de l'estructura i coberta (tipus de recobriment, tipus d'accés a l'interior del dipòsit, sistema de baixada a l'interior del dipòsit, sistema de ventilació).
- Descripció de la zona interior (recobriment interior, sostre i estructura, solera, desguàs)
- Dades de l'estat d'elements mecànics, vàlvules i canonades.
- Estat final del dipòsit després de la neteja.

Certificat de Neteja i Desinfecció, on s'inclourà mínimament la informació següent:

- Dades generals de la instal·lació.
- Descripció detallada dels productes utilitzats incloent el nom i marca del producte químic, número de lot, dosi emprada, temps de contacte.
- Descripció del procés de neteja.
- Dades de l'empresa contractant, de la responsable de la neteja i de l'aplicadora del tractament.
- Annex amb fotos abans i després de la neteja

4.- SEGUIMENT DELS TREBALLS

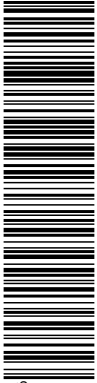
Aigües d'Osona SA designarà un tècnic responsable que serà l'interlocutor amb el tècnic responsable o representant de l'empresa contractada.

S'hauran de coordinar els treballs amb l'empresa Aigües d'Osona, SA responsable de l'explotació d'aquest sistema d'abastament per tal de no afectar en cap cas el bon funcionament de l'ETAP.

S'haurà de seguir el procediment de coordinació empresarial per tal de garantir la seguretat dels treballadors de l'empresa Aigües d'Osona SA i els de l'empresa adjudicatària, d'acord amb el Reial Decret 171/2004, de 30 de gener per al que es desenvolupa l'article 24 de la llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

5.- CERTIFICACIONS

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_03 - PPTP_12022026_23032026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MHTG2-OC9DD-RW7FE Data d'emissió: 23 de Abril de 2026 a les 11:21:40 Pàgina 5 de 5	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- TÉCNICA DE CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA de Aigües d'Osona. Signat 25/03/2026 07:06	ESTAT SIGNAT 25/03/2026 07:06



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3959702; MHTG2-OC9DD-RW7FE dC066337B3CC16B992C7715A6B15DC8F52C98EF) 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://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=ajgozona



Es realitzarà una certificació al finalitzar cada neteja amb el document "Certificat de Neteja i Desinfecció"

Signat,

El Cap de Planta d'Aigües Osona