

DADES PERSONALS

Nom i Cognoms [REDACTED]
Domicili [REDACTED] Número, Escala, Pis i Porta [REDACTED]
Població BARCELONA Província BARCELONA C.P. [REDACTED]
Telèfon [REDACTED] E-mail notificacionsab@aiguesdebarcelona.cat
NIF [REDACTED] Fax
En representació de AIGÜES DE BARCELONA,
EMP.METROP.GESTIÓ CICLE INTEGRAL NIF A66098435
AIGUA, S.A.

Qui subscriu formula sol·licitud a l'Excm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Barcelona, en els termes següents:

PETICIÓ

Instància genèrica

DADES DE LA SOL·LICITUD

ASSUMPTE:

Al·legacions a l'Ordenança reguladora dels sistemes daprofitament daigües grises Exp num 24SD0065NT

EXPOSICIÓ DE FETS I RAONS:

S'adjunta escrit formulant al·legacions en relació a l'"Ordenança reguladora dels sistemes daprofitament daigües grises", aprovada inicialment, evacuant-se el tràmit d'audiència atorgat a Aigües de Barcelona.

PETICIÓ:

Sol·licito que tingui per presentat el referit escrit i el document que sadjunta, en temps i forma, es tinguin per formulades les al·legacions en el mateix contingudes i, en els seus mèrits, sacordi:

- (i) Modificar el text de l'Ordenança reguladora dels sistemes daprofitament daigües grises aprovada inicialment i sotmesa a informació pública, en els termes exposats en el cos del mateix escrit;
- (ii) Emplaçar a Aigües de Barcelona per tal de tenir vista íntegra i obtenir còpia de l'expedient administratiu 24SD0065NT

Sol·licitud registrada mitjançant una identificació electrònica de representant de persona jurídica.

DOCUMENTS APORTATS

T400i01 - Document 1
T400i02 - Document 2

Exp. núm. 24SD0065NT

**A L'AJUNTAMENT DE BARCELONA - GERÈNCIA DE MOBILITAT,
INFRAESTRUCTURES I SERVEIS URBANS**

[REDACTED], actuant en nom i representació d'**Aigües de Barcelona, Empresa Metropolitana de Gestió del Cicle Integral de l'Aigua, S.A.** (en endavant, "**Aigües de Barcelona**"), tal i com s'acredita mitjançant còpia de l'escriptura de poder que s'acompanya com a **Document núm. 1**, amb domicili a efectes de notificacions al correu electrònic notificacionsab@aiguesdebarcelona.cat, com millor escaigui en Dret, **DIU**:

- 1) Que en el Butlletí Oficial de la Província de Barcelona (BOPB) de data 25 de febrer de 2025 s'ha publicat l'anunci fent públic l'Acord de la Comissió d'Ecologia, Urbanisme, Mobilitat i Habitatge de l'Ajuntament de Barcelona, celebrada el 18 de febrer de 2025, a través del qual:
 - S'aprova inicialment l'Ordenança reguladora dels sistemes d'aprofitament d'aigües grises (en endavant, l'"Ordenança").
 - Se sotmet l'Ordenança al tràmit d'informació pública per un termini de trenta dies hàbils, dins del qual els interessats podran examinar l'expedient i presentar les al·legacions que estimin adients.
 - Es publica el referit Acord al BOPB, a la Gasetta Municipal i al web de l'Ajuntament de Barcelona.
- 2) Que, en data 17 de març de 2025, s'ha rebut notificació de l'esmentat acord de la Comissió d'Ecologia, Urbanisme, Mobilitat i Habitatge del 18 de febrer, atorgant-se a Aigües de Barcelona tràmit d'audiència en relació amb l'Ordenança aprovada inicialment.
- 3) Que atenent el tràmit atorgat a aquesta companyia, per mitjà del present escrit es formulen, en temps i forma, les següents

AL·LEGACIONS

PRÈVIA.- Consideracions generals.

Amb caràcter previ a realitzar consideracions sobre l'articulat de l'Ordenança aprovada inicialment per aquest Ajuntament, per part d'Aigües de Barcelona, com a empresa que gestiona el servei de subministrament domiciliari d'aigua potable al municipi de

Barcelona, es considera necessari posar de manifest algunes qüestions que cal tenir en compte a l'hora d'aprovar-se l'Ordenança.

En primer lloc, és important destacar que a nivell d'àrea metropolitana de Barcelona ja s'ha implementat un sistema que fa ús d'aigües regenerades. Aquest sistema, dissenyat per a gestionar l'aigua de manera eficient i sostenible, permet la reutilització d'aigües tractades per a diverses aplicacions, incloent-hi, entre d'altres, l'ús d'aigua regenerada per evitar la intrusió salina, ús pre-potable, ús en el reg d'espais verds i altres usos ambientals.

A més, el sistema de sanejament i reutilització global ja està dissenyat per a gestionar les aigües regenerades de manera eficient, aprofitant els beneficis de les economies d'escala i la seva implementació a nivell de ciutat garanteix una millor supervisió i control de la qualitat de l'aigua. Això permet una gestió més segura i sostenible dels recursos hídrics, evitant la duplicació d'esforços i recursos que implicaria la instal·lació de sistemes individuals. En canvi, la utilització d'aigües grises a nivell domèstic produirà una concentració dels contaminants a nivell agregat de cada EDAR, alterant els processos de tractament i variant les concentracions en les que operen les plantes, depenent de l'extensió de la implantació.

La proposta d'instal·lar tractaments d'aigües grises a nivell individual en cada edifici pot generar una sèrie de problemes i inconvenients. En primer lloc, la instal·lació i manteniment d'aquests sistemes pot resultar costosa i complexa per als propietaris d'habitatges, així com per a les comunitats de veïns. A més, la gestió d'aigües grises a nivell individual pot comportar riscos sanitaris si no es realitza de manera adequada, ja que aquestes aigües poden contenir contaminants que, si no es tracten correctament, poden afectar la salut pública. En concret, el fet que l'Ordenança possibiliti la convivència entre diferents tipus d'aigua en l'àmbit domèstic es pot traduir en una eventual contaminació de la xarxa d'aigua potable, sense que el règim sancionador previst a l'Ordenança serveixi per evitar aquest risc.

Adicionalment a l'anterior, atès que en l'Ordenança no es preveu la supervisió ni el manteniment per part de professionals especialitzats de les instal·lacions dels sistemes d'aprofitament d'aigües grises ni de les modificacions que s'hi facin, no es pot garantir que aquestes compleixin la normativa vigent aplicable en cada moment.

També cal tenir en compte que aquests sistemes d'aprofitament d'aigües grises comporten un alt cost de manteniment -el qual no es reparteix de forma proporcional al consum-, provocant que resulti difícil fer front a les avaries o a la renovació d'equips en cas d'obsolescència tecnològica. En aquest sentit, seria important conèixer el resultat derivat de l'experiència de la implantació d'aquest tipus de sistemes en altres municipis, com Sant Cugat del Vallès, on segons la informació de què es disposa, moltes comunitats

de veïns han deixat fora de servei els sistemes d'aprofitament d'aigües grises instal·lats precisament per les dificultats i l'elevat cost de manteniment.

Igualment, en l'Ordenança tampoc es preveuen els mecanismes per a garantir el compliment de les obligacions previstes en la mateixa una vegada les instal·lacions dels sistemes d'aprofitament d'aigües grises es troben en funcionament.

Adicionalment, aquesta Ordenança preveu un sistema amb garantia de subministrament, el qual en general estarà connectat a la xarxa d'abastament d'aigua potable i es donarà d'alta com a subministrament domèstic d'ús comunitari. Atès que els usos comunitaris no són considerats domèstics, no queden emparats per la Llei 24/2015 de 29 de juliol, de mesures urgents per afrontar l'emergència en l'àmbit de l'habitatge i la pobresa energètica. Per tant, en cas que es faci ús d'aquest sistema de garantia de subministrament i s'hagués de procedir a la realització d'una suspensió del subministrament d'aigua, podria succeir que, en el supòsit en què un dels receptors del servei que es beneficiés d'aquest sistema es trobés en situació de risc d'exclusió residencial no tingués garantit el subministrament d'aigua potable, d'acord amb el previst a l'esmentada Llei 24/2015.

Per últim, cal fer esment al fet que aquests sistemes d'aprofitament d'aigües grises amb garantia de subministrament no fomenten l'ús responsable de l'aigua. En aquest sentit, el fet de no facturar l'aigua de forma individualitzada desincentiva a l'usuari a reparar les fuites -que, generalment, en l'àmbit domèstic es produeixen sobretot en els inodors-, generant un excés de consum que es reparteix entre tots els usuaris.

En definitiva, per tot l'anteriorment exposat, aquesta companyia considera que el contingut de l'Ordenança s'hauria de revisar per tal d'oferir les màximes garanties per a la salut de les persones i per evitar el malbaratament d'un bé escàs com és l'aigua.

Dit això, cal recordar que Aigües de Barcelona, durant el procés participatiu, va formular diverses aportacions a l'articulat de l'ordenança, amb l'objectiu d'adaptar la redacció de la norma a la necessitat d'assegurar la separació de les diferents xarxes d'aigua per evitar, sobretot, afectacions a la xarxa d'aigua potable i a la qualitat de l'aigua distribuïda als habitatges.

En tant que la major part de les modificacions proposades per Aigües de Barcelona no van ser acollides, a continuació, es reiteren algunes de les propostes que ja es van formular en fase de participació pública alhora que se'n proposen de noves.

PRIMERA.- Sobre les obligacions del titular de la instal·lació d'aprofitament d'aigües grises.

<u>On diu</u>	<u>Hauria de dir</u>
Article 8. Obligacions del titular, del instal·lador i del mantenidor 1. La persona titular d'una instal·lació d'un sistema d'aprofitament d'aigües grises està obligada a tenir l'operativa i a contractar les operacions de manteniment i les reparacions que calgui, per mantenir la instal·lació en perfecte estat de funcionament i eficiència, de manera que el sistema funcioni adequadament d'acord amb les prestacions definides al projecte i les instruccions d'ús i manteniment escaients. 2. La persona titular de la instal·lació d'aprofitament d'aigües grises també té les obligacions següents: a) Assegurar un ús correcte i adequat de les aigües grises. b) Disposar del certificat final i de les especificacions tècniques i sanitàries del sistema d'aprofitament d'aigües grises de l'Annex 3. c) Contractar obligatòriament un servei de manteniment per a la instal·lació d'aigües grises, per tal de: mantenir la traçabilitat del servei i del seu funcionament, de manera que quedi registrat en el Llibre de Manteniment de la Instal·lació, així com dur a terme els controls analítics pertinents per garantir la seguretat del sistema. d) Senyalitzar degudament els punts de subministrament d'aigües grises, el dipòsit d'emmagatzematge i les canonades (tal com s'estableix en el punt 2.2 de la secció HS4 del Codi tècnic de l'edificació). A la connexió de servei general d'aigua, a prop dels comptadors, als dipòsits, a les aixetes de les cisternes, cal fixar un panell tal com s'especifica en el Reial decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball, que expressi: "Aigües grises no aptes per al consum humà", juntament amb el	Article 8. Obligacions del titular, del instal·lador i del mantenidor 1. La persona titular d'una instal·lació d'un sistema d'aprofitament d'aigües grises està obligada a tenir-la operativa i a contractar les operacions de manteniment i les reparacions que calgui, per mantenir la instal·lació en perfecte estat de funcionament i eficiència, de manera que el sistema funcioni adequadament d'acord amb les prestacions definides al projecte i les instruccions d'ús i manteniment escaients. 2. La persona titular de la instal·lació d'aprofitament d'aigües grises també té les obligacions següents: a) Assegurar un ús correcte i adequat de les aigües grises. b) Disposar del certificat final i de les especificacions tècniques i sanitàries del sistema d'aprofitament d'aigües grises de l'Annex 3. c) Contractar obligatòriament un servei de manteniment per a la instal·lació d'aigües grises, per tal de: mantenir la traçabilitat del servei i del seu funcionament, de manera que quedi registrat en el Llibre de Manteniment de la Instal·lació, així com dur a terme els controls analítics pertinents per garantir la seguretat del sistema. d) Senyalitzar degudament els punts de subministrament d'aigües grises, el dipòsit d'emmagatzematge i les canonades (tal com s'estableix en el punt 2.2 de la secció HS4 del Codi tècnic de l'edificació). A la connexió de servei general d'aigua, a prop dels comptadors, als dipòsits, a les aixetes de les cisternes, cal fixar un panell tal com s'especifica en el Reial decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball, que expressi: "Aigües grises no



pictograma corresponent. Els panells han d'estar col·locats en llocs fàcilment visibles. e) En cas de transmissió de la propietat o de la titularitat de l'activitat, el o la transmissor ha de tenir al corrent la revisió de les instal·lacions del sistema d'aprofitament de les aigües grises així com la documentació que descriu el sistema instal·lat o construït. f) En els sistemes d'emmagatzematge d'aigües grises, que incorporin una entrada d'aigua potable per assegurar el subministrament d'aigua en el punt d'ús, és imprescindible incloure una unitat de protecció per evitar la contaminació de l'aigua potable, tal i com s'indica en la norma UNE - EN 1717. g) En els casos dels sistemes d'aigües grises amb garantia de subministrament amb aigua potable, el titular ha de comunicar a l'empresa d'abastament d'aigua potable que l'ús d'aquesta aigua potable serà per l'abastament d'un sistema d'aigües grises. h) Les modificacions de sistemes d'aigües grises amb garantia de subministrament d'aigua potable o bé les transformacions de xarxes sense garantia a xarxes amb garantia d'aigua potable, requereixen l'emissió d'un certificat final emès per un tècnic o tècnica competent tal com estableix l'article 6.3, que faci constar que les instal·lacions executades s'ajusten al projecte. 3. Els instal·ladors i mantenidors dels sistemes d'aigües grises estan obligats a informar al titular del funcionament i manteniment de les instal·lacions, així com del rendiment d'aquestes instal·lacions.	aptes per al consum humà", juntament amb el pictograma corresponent. Els panells han d'estar col·locats en llocs fàcilment visibles. e) En cas de transmissió de la propietat o de la titularitat de l'activitat, el o la transmissor ha de tenir al corrent la revisió de les instal·lacions del sistema d'aprofitament de les aigües grises així com la documentació que descriu el sistema instal·lat o construït. f) En els sistemes d'emmagatzematge d'aigües grises, que incorporin una entrada d'aigua potable per assegurar el subministrament d'aigua en el punt d'ús, és imprescindible incloure una unitat de protecció per evitar la contaminació de l'aigua potable, tal i com s'indica en la norma UNE - EN 1717. El titular de la instal·lació d'aprofitament d'aigües grises serà responsable dels danys que es puguin causar per la incorrecta connexió de la xarxa d'aigües grises a la xarxa d'aigua potable. g) En els casos dels sistemes d'aigües grises amb garantia de subministrament amb aigua potable, el titular ha de comunicar a l'empresa d'abastament d'aigua potable que l'ús d'aquesta aigua potable serà per l'abastament d'un sistema d'aigües grises. h) Les modificacions de sistemes d'aigües grises amb garantia de subministrament d'aigua potable o bé les transformacions de xarxes sense garantia a xarxes amb garantia d'aigua potable, requereixen l'emissió d'un certificat final emès per un tècnic o tècnica competent tal com estableix l'article 6.2, que faci constar que les instal·lacions executades s'ajusten al projecte. 3. Els instal·ladors i mantenidors dels sistemes d'aigües grises estan obligats a informar al titular del funcionament i manteniment de les instal·lacions, així com del rendiment d'aquestes instal·lacions.
---	---

Justificació

Es proposa recollir en la lletra f) de l'article 8.2 que, com a responsable en el compliment de l'obligació que s'hi preveu, el titular de la instal·lació haurà de respondre dels danys que es puguin causar per la incorrecta connexió de la xarxa d'aigües grises a la xarxa d'aigua potable.

D'altra banda, en la lletra h) de l'article 8.2 consta un error material al remetre's a l'article 6.3 quan s'exigeix l'emissió d'un certificat final emès per un tècnic o tècnica competent. No obstant, cal que es faci referència a l'article 6.2, ja que és on consta la menció a aquest certificat.

SEGONA.- Sobre l'actuació inspectora de l'entitat subministradora.

<u>On diu</u>	<u>Hauria de dir</u>
Article 9. Inspecció 1. Els serveis municipals tenen plena potestat d'inspecció en relació amb les instal·lacions dels edificis, a fi i efecte de comprovar el compliment de les previsions d'aquesta ordenança. Les inspeccions les poden realitzar entitats d'inspecció i control acreditades a aquest efecte per l'Ajuntament de Barcelona. 2. Un cop comprovada l'existència d'anomalies quant a les instal·lacions i el seu manteniment, els serveis municipals corresponents han de practicar els requeriments corresponents i, si s'escau, les ordres d'execució que siguin pertinents per tal d'assegurar el compliment de les disposicions establertes en aquesta ordenança. 3. En les inspeccions que es realitzin es poden sol·licitar tots els documents sobre les instal·lacions que es considerin necessaris a l'efecte del compliment d'aquesta ordenança.	Article 9. Inspecció 1. Els serveis municipals tenen plena potestat d'inspecció en relació amb les instal·lacions dels edificis, a fi i efecte de comprovar el compliment de les previsions d'aquesta ordenança. Les inspeccions les poden realitzar entitats d'inspecció i control acreditades a aquest efecte per l'Ajuntament de Barcelona. 2. Un cop comprovada l'existència d'anomalies quant a les instal·lacions i el seu manteniment, els serveis municipals corresponents han de practicar els requeriments corresponents i, si s'escau, les ordres d'execució que siguin pertinents per tal d'assegurar el compliment de les disposicions establertes en aquesta ordenança. 3. En les inspeccions que es realitzin es poden sol·licitar tots els documents sobre les instal·lacions que es considerin necessaris a l'efecte del compliment d'aquesta ordenança. 4. En el cas de les xarxes d'aigües grises amb garantia de subministrament, l'Entitat subministradora d'aigua potable podrà exercir l'activitat inspectora que es regula en els articles 91 i 92 del Reglament del Servei metropolità del cicle integral de l'aigua respecte de l'escomesa o subministrament divisionari d'aigua potable dirigit a ser sistema de reserva del sistema d'aprofitament d'aigües grises, en especial a fi d'assegurar la separació efectiva d'ambdues xarxes.



Justificació

Es proposa introduir a l'article 9 un nou apartat relatiu a l'activitat d'inspecció que té l'Entitat subministradora, respecte totes les escomeses /subministraments d'aigua potable, d'acord amb el què disposen els articles 91 i 92 del Reglament del Servei metropolità del Cicle Integral de l'aigua:

Article 91 Inspecció

L'Entitat subministradora vigilarà les condicions i formes en què els receptors del servei i altres usuaris utilitzen el servei de subministrament, d'acord amb les disposicions d'aquest Reglament, sens perjudici de la potestat d'inspecció de l'AMB sobre tots els subministraments d'aigua apta i no apta pel consum humà, en els termes establerts en aquests Reglament i per la legislació sanitària en vigor; podent adoptar les mesures que consideri oportunes per la salvaguarda de la salut pública.

Article 92. Actuació inspectora.

- 1. Els inspectors hauran d'identificar-se al receptor del servei abans d'iniciar la inspecció.*
- 2. L'actuació dels inspectors acreditats per l'Entitat subministradora es reflectirà en una acta on constarà el nom i domicili del receptor del servei inspeccionat, les circumstàncies en què s'ha portat a terme la inspecció, la data i l'hora, així com els fets que l'originen.*
- 3. Una còpia d'aquesta acta s'ha de lliurar, signada per l'inspector, al receptor del servei.*
- 4. Aquestes actes són instruments de prova davant els Tribunals.*
- 5. L'inspector precintarà, si és necessari, els elements inherents a la infracció per tal de suspendre el servei. Si no fos possible accedir a la zona de l'equip de mesura, la suspensió del subministrament podrà realitzar-se per la clau d'escomesa.*
- 6. L'actuació inspectora pot donar lloc a l'adopció de les mesures provisionals regulades a l'Article 110 del present Reglament.*

TERCERA.- Sobre la responsabilitat dels infractors per l'incompliment de les obligacions establertes en aquesta Ordenança.

On diu

Article 12. Sancions en matèria de medi ambient i salut pública

La comissió de les infraccions anteriorment tipificades a l'article 11 dona lloc a la imposició de les sancions previstes a la Llei 18/2009, de 22 d'octubre, de salut pública, i a la legislació sectorial de medi ambient.

Hauria de dir

Article 12. Sancions en matèria de medi ambient i salut pública

La comissió de les infraccions anteriorment tipificades a l'article 11 dona lloc a la imposició de les sancions previstes a la Llei 18/2009, de 22 d'octubre, de salut pública, i a la legislació sectorial de medi ambient.

Les referides sancions són aplicables sens perjudici de les accions legals que corresponguin per les responsabilitats civils i/o penals en què hagin pogut incórrer els infractors. I en particular, de les indemnitzacions que hagin d'assumir els titulars de les instal·lacions com a conseqüència dels danys i perjudicis causats per la contaminació de la xarxa d'aigua potable amb aigües no potables.

Justificació

Es proposa introduir una menció a les possibles responsabilitats civils i/o penals en les que puguin incórrer els infractors de les obligacions establertes en aquesta Ordenança i, en particular, a les indemnitzacions que hauran d'assumir els titulars de les instal·lacions d'aigües grises per l'incompliment de la seva obligació de no contaminar les aigües potables amb les aigües grises (aigües no potables).

QUARTA.- Sobre la consideració dels grups d'interès en la Comissió de seguiment i avaluació.

<u>On diu:</u> Disposició addicional quarta. Comissió de seguiment i avaluació S'ha de crear una comissió de seguiment i avaluació de l'impacte d'aquesta Ordenança, integrada pels grups municipals amb representació política al Plenari del Consell Municipal d'acord amb la seva representació, que cada quatre anys podrà proposar la seva revisió.	<u>Hauria de dir:</u> Disposició addicional quarta. Comissió de seguiment i avaluació S'ha de crear una comissió de seguiment i avaluació de l'impacte d'aquesta Ordenança, integrada pels grups municipals amb representació política al Plenari del Consell Municipal d'acord amb la seva representació, que cada quatre anys podrà proposar la seva revisió. Aquesta comissió de seguiment i avaluació tindrà en compte els grups d'interès afectats per aquesta Ordenança.
<u>Justificació</u> Es considera que en el marc d'aquesta comissió, cal tenir en consideració els grups d'interès que estiguin afectats per aquesta Ordenança als efectes de proposar les millores escaients.	

CINQUENA.- Sobre les especificacions tècniques de les instal·lacions dels sistemes d'aprofitament d'aigües grises amb garantia de subministrament que consten en l'Annex 1.

<u>On diu</u> Annex 1. Especificacions tècniques de les instal·lacions dels sistemes d'aprofitament d'aigües grises (...) 4. Xarxa de distribució a) Tipus de xarxes de distribució:	<u>Hauria de dir</u> Annex 1. Especificacions tècniques de les instal·lacions dels sistemes d'aprofitament d'aigües grises (...) 4. Xarxa de distribució a) Tipus de xarxes de distribució:
--	---



i. Sense garantia de subministrament, limitat per la disponibilitat d'aigua gris tractada. ii. Amb garantia de subministrament. Cal disposar d'un sistema de detecció de nivell d'aigua existent en el dipòsit d'aigua tractada amb accionament del sistema alternatiu de subministrament per garantir la demanda (en general de xarxa d'abastament d'aigua potable).	i. Sense garantia de subministrament, limitat per la disponibilitat d'aigua gris tractada. ii. Amb garantia de subministrament. Cal disposar d'un sistema de detecció de nivell d'aigua existent en el dipòsit d'aigua tractada amb accionament del sistema alternatiu de subministrament per garantir la demanda (en general de xarxa d'abastament d'aigua potable). En aquesta tipologia de xarxes, caldrà una inspecció prèvia per part de l'empresa subministradora d'aigua potable.
<u>Justificació</u> En aquest punt de l'Annex de les especificacions tècniques de les instal·lacions dels sistemes d'aprofitament d'aigües grises, on es preveu la possibilitat de connexió a la xarxa d'abastament d'aigua potable per a garantir la demanda, es considera necessari que es realitzi una inspecció prèvia per part de l'empresa subministradora per a garantir que aquesta connexió es realitzi de manera adequada.	

SISENA.- Sobre la freqüència mínima dels controls analítics en els sistemes d'aprofitament d'aigües grises.

On diu

Annex 1. Annex 1. Especificacions tècniques de les instal·lacions dels sistemes d'aprofitament d'aigües grises.

Apartat 6. Criteris de qualitat.

Per garantir el correcte funcionament de les instal·lacions i la seguretat en l'ús de l'aigua, s'estableixen una sèrie de controls analítics per portar a terme en els sistemes d'aprofitament d'aigües grises un cop aquests ja es troben en funcionament, incloent-hi els indicadors per controlar, els valors màxims, la freqüència del control analític i els punts de mostreig:

Paràmetre	Freqüència mínima	Obligatorietat	Valor màxim	Punt de mostreig
Terbolesa	Trimestral	Obligatori	2 NTU	Sortida del sistema de tractament A una cisterna d'inodor allunyada del sistema
<i>E. coli</i>	Trimestral	Obligatori	0 UFC/ 100ml Absència	Sortida del sistema de tractament A una cisterna d'inodor allunyada del sistema
Clor lliure (en cas d'addicionar clor)	Trimestral	Obligatori	0,5 - 2,0 mg/L de Cl ₂	Sortida del sistema de tractament A una cisterna d'inodor allunyada del sistema
pH (en cas d'addicionar clor)	Trimestral	Obligatori	7 - 8 u pH	Sortida del sistema de tractament A una cisterna d'inodor allunyada del sistema
Matèries en suspensió (MES)	Inicial i cada 5 anys	Recomanable	10 mg/L	Sortida del sistema de tractament
Nematodes intestinals	Inicial i cada 5 anys	Recomanable	1 ou / 10 L	Sortida del sistema de tractament
<i>Legionella</i> sp.	Anual	Obligatori en cas d'ús de d'aigües grises amb sistemes que generin aerosols	<100 UFC/L	Sortida del sistema de tractament. Als punts d'ús d'aigües grises amb sistemes que generin aerosols,
Bacteriòfags	Trimestral	Obligatori en cas d'ús de d'aigües grises amb sistemes que generin aerosols	100 UFP/ 100ml	Sortida del sistema de tractament. Als punts d'ús d'aigües grises amb sistemes que generin aerosols,

Els mètodes o tècniques analítiques de referència per determinar aquestes paràmetres són les anomenades a l'annex II. Control de la qualitat de les aigües regenerades del Reial decret 1085/2024 o norma vigent. Es poden utilitzar mètodes alternatius sempre que estiguin validats i donin resultats comparables als obtinguts pel mètode de referència. Per l'anàlisi de contaminants s'han de complir

Hauria de dir

Annex 1. Annex 1. Especificacions tècniques de les instal·lacions dels sistemes d'aprofitament d'aigües grises.

Apartat 6. Criteris de qualitat.

Per garantir el correcte funcionament de les instal·lacions i la seguretat en l'ús de l'aigua, s'estableixen una sèrie de controls analítics per portar a terme en els sistemes d'aprofitament d'aigües grises un cop aquests ja es troben en funcionament, incloent-hi els indicadors per controlar, els valors màxims, la freqüència del control analític i els punts de mostreig:

Paràmetre	Freqüència mínima	Obligatori etat	Valor màxim	Punt de mostreig
Terbolesa	Setmanal	Obligatori	2 NTU	Sortida del sistema de tractament A una cisterna d'inodor allunyada del sistema
<i>E. coli</i>	Mensual	Obligatori	0 UFC/100ml Absència	Sortida del sistema de tractament A una cisterna d'inodor allunyada del sistema
Clor lliure (en cas d'addicionar clor)	Setmanal	Obligatori	0,5-2,0 mg/L de Cl ₂	Sortida del sistema de tractament A una cisterna d'inodor allunyada del sistema
pH (en cas d'addicionar clor)	Trimestral	Obligatori	7-8 u pH	Sortida del sistema de tractament



els valors d'incertesa especificats en l'annex II del Reial decret 1085/2024. Finalment, les anàlisis han de realitzar-se en laboratoris d'assaig que disposin d'un sistema de control de qualitat segons la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025.

En el cas que sigui necessari fer una desinfecció per a la prevenció i el control de la legionel·losi segons el Reial decret 487/2022, de 21 de juny, pel que s'estableixen els requisits sanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losi, tots els elements de la instal·lació, han d'estar preparats per resistir una cloració de 30 mg/l de clor residual lliure.

Finalment, cal afegir que per altres especificacions tècniques referents al disseny, dimensionat, instal·lació, identificació, posada en servei i manteniment de sistemes d'aigües grises s'han de desenvolupar d'acord amb la Norma UNE-EN 16941-2 Sistemes in situ d'aigua no potable (Part 2: Sistemes per a la utilització d'aigües grises tractades).

r clor)				tractament A una cisterna d'inodor allunyada del sistema
Matèries en suspensió (MES)	Inicial i cada 5 anys	Recomanable	10 mg/L	Sortida del sistema de tractament
Nematodes intestinals	Inicial i cada 5 anys	Recomanable	1 ou/ 10L	Sortida del sistema de tractament
Legionella sp.	Anual	Obligatori en cas d'ús d'aigualeig amb sistemes que generin aerosols	<100 UFC/L	Sortida del sistema de tractament. Als punts d'ús d'aigualeig amb sistemes que generin aerosols
Bacteriòfags	Trimestral	Obligatori en cas d'ús d'aigualeig amb sistemes que generin aerosols	100 UFP/100ml	Sortida del sistema de tractament. Als punts d'ús d'aigualeig amb sistemes que generin aerosols.

Els mètodes o tècniques analítiques de referència per determinar aquestes paràmetres són les anomenades a l'annex II. Control de la qualitat de les aigües regenerades del Reial decret 1085/2024 o norma vigent. Es poden utilitzar mètodes alternatius sempre que estiguin validats i donin resultats comparables als obtinguts pel mètode de referència. Per l'anàlisi de contaminants s'han de complir els valors d'incertesa especificats en l'annex II del Reial decret 1085/2024. Finalment, les anàlisis han de realitzar-se en laboratoris d'assaig que disposin d'un sistema de control de qualitat segons la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025.

En el cas que sigui necessari fer una desinfecció per a la prevenció i el control de la legionel·losi segons el Reial decret 487/2022, de 21 de juny, pel que s'estableixen els requisits sanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losi, tots els elements de la instal·lació, han d'estar preparats per resistir una cloració de 30 mg/l de clor residual lliure.



Finalment, cal afegir que per altres especificacions tècniques referents al disseny, dimensionat, instal·lació, identificació, posada en servei i manteniment de sistemes d'aigües grises s'han de desenvolupar d'acord amb la Norma UNE-EN 16941-2 Sistemes in situ d'aigua no potable (Part 2: Sistemes per a la utilització d'aigües grises tractades).

Justificació

La freqüència establerta per al control d'alguns paràmetres bàsics (trimestral o superior) no garanteix un funcionament continuat adient del sistema de tractament, atès que si hi es produís algun problema en el mateix, no es detectaria dins d'un termini raonable per poder reaccionar i evitar el risc. Per això, es considera adient modificar els paràmetres indicadors de Terbolesa i Clor lliure (en cas d'afegir clor) a setmanal i l'E. coli a mensual.

SETENA.- Sobre la identificació del tipus de xarxa i el tipus d'aïllament en el Certificat final i d'especificacions tècniques de l'Annex 3

On diu

Annex 3. Certificat final i d'especificacions tècniques dels sistemes d'aprofitament d'aigües grises



Annex 3. Certificat final i d'especificacions tècniques dels sistemes d'aprofitament d'aigües grises

CERTIFICAT FINAL I D'ESPECIFICACIONS TÈCNiques DELS SISTEMES D'APROFITAMENT D'AIGÜES GRISSES	
DADIES DEL PROMOTOR/ TITULAR DE LES INSTAL·LACIONS:	
Nom o raó social del titular:	
DNI o NIF:	
Adreça de la instal·lació:	
Telèfon:	
Correu electrònic:	
INSTAL·LACIONS EXECUTADES:	
☐ Nova instal·lació ☐ Reforma ☐ Ampliació de l'existent ☐ D'ajuda planol o esquema	
LOCALS O EDIFICIS	
☐ Ús: ☐ Habitatge ☐ Altres:	
ELEMENTS OBLIGATORIS SEGONS TIPOLOGIA D'EDIFICACIÓ	
☐ Reguladors de pressió de l'aigua d'entrada (2,5 Kg/cm²) ☐ Matriques de control o reguladors tancats ☐ Sistemes valvula doble descàrrega ☐ Rètol indicador aigua no potable en WC (en aigües grises) ☐ Aïllament a les aïlles i dutxes ☐ Tancament automàtic aïlles d'ús públic ☐ Computadors individuals per control rendiment de les instal·lacions	
SISTEMA D'ESTALVI AIGÜES GRISSES	
Tipus de tractament: ☐ Biològic: seqüencial ☐ Biològic de membrana ☐ Físico-químic ☐ Altres:	
Marca i model de la depuradora: Estimació de la producció diària d'aigües grises (litres/dia) Capacitat del dispositiu de recepció inicial de les aigües grises (litres) Estimació de la demanda total d'aigua per a descàrrega de sistemes WC i altres usos (litres/dia) Capacitat el dispositiu d'aigua per tractada (litres) ☐ Tractament d'aigua manteniment aigua	
Altres elements de la instal·lació de recuperació d'aigües grises: ☐ Senyalització dels trams, valors de les canonades d'aigües grises convenientment identificades	
Local tècnic: ☐ Rellocació de la porta "Accés restringit a personal autoritzat" i "Tractament aigües grises" ☐ Senyalització aigua no potable ☐ By-pass recepció aigües grises i subministrament d'aigua a les sistemes dels WC ☐ Ventilació al local tècnic ☐ Control del nivell en funcionament del sistema ☐ Entornat i punt d'evacuació connectat per gravetat a la xarxa d'aigües residuals ☐ Subministre depuradora i valvules de buidatge connectades a la xarxa de residuals Centralitzat de control (marca i model) Filtres/Membranes (unifils, marca i model) Computadors d'aigua (lectura, marca i model) Sistemes de control (unifils, marca i model) Ubicació del circuit:	
PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ I CONTROL DE LA LEGIONEL·LOSI	
☐ Tots els elements de la instal·lació han de complir el Reial Decret vigent en el que s'estableixen els requisits per a la prevenció i control de la legionel·losi	

Hauria de dir

Annex 3. Especificacions tècniques de les instal·lacions dels sistemes d'aprofitament d'aigües grises



Annex 3. Certificat final i d'especificacions tècniques dels sistemes d'aprofitament d'aigües grises

CERTIFICAT FINAL I D'ESPECIFICACIONS TÈCNiques DELS SISTEMES D'APROFITAMENT D'AIGÜES GRISSES	
DADIES DEL PROMOTOR/ TITULAR DE LES INSTAL·LACIONS:	
Nom o raó social del titular:	
DNI o NIF:	
Adreça de la instal·lació:	
Telèfon:	
Correu electrònic:	
INSTAL·LACIONS EXECUTADES:	
☐ Nova instal·lació ☐ Reforma ☐ Ampliació de l'existent ☐ D'ajuda planol o esquema	
LOCALS O EDIFICIS	
☐ Ús: ☐ Habitatge ☐ Altres:	
ELEMENTS OBLIGATORIS SEGONS TIPOLOGIA D'EDIFICACIÓ	
☐ Reguladors de pressió de l'aigua d'entrada (2,5 Kg/cm²) ☐ Matriques de control o reguladors tancats ☐ Sistemes valvula doble descàrrega ☐ Rètol indicador aigua no potable en WC (en aigües grises) ☐ Aïllament a les aïlles i dutxes ☐ Tancament automàtic aïlles d'ús públic ☐ Computadors individuals per control rendiment de les instal·lacions	
SISTEMA D'ESTALVI AIGÜES GRISSES	
Tipus de tractament: ☐ Biològic: seqüencial ☐ Biològic de membrana ☐ Físico-químic ☐ Altres:	
Marca i model de la depuradora: Estimació de la producció diària d'aigües grises (litres/dia) Capacitat del dispositiu de recepció inicial de les aigües grises (litres) Estimació de la demanda total d'aigua per a descàrrega de sistemes WC i altres usos (litres/dia) Capacitat el dispositiu d'aigua per tractada (litres) ☐ Tractament d'aigua manteniment aigua	
Altres elements de la instal·lació de recuperació d'aigües grises: ☐ Senyalització dels trams, valors de les canonades d'aigües grises convenientment identificades	
Local tècnic: ☐ Rellocació de la porta "Accés restringit a personal autoritzat" i "Tractament aigües grises" ☐ Senyalització aigua no potable ☐ By-pass recepció aigües grises i subministrament d'aigua a les sistemes dels WC ☐ Ventilació al local tècnic ☐ Control del nivell en funcionament del sistema ☐ Entornat i punt d'evacuació connectat per gravetat a la xarxa d'aigües residuals ☐ Subministre depuradora i valvules de buidatge connectades a la xarxa de residuals Centralitzat de control (marca i model) Filtres/Membranes (unifils, marca i model) Computadors d'aigua (lectura, marca i model) Sistemes de control (unifils, marca i model) Ubicació del circuit:	
PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ I CONTROL DE LA LEGIONEL·LOSI	
☐ Tots els elements de la instal·lació han de complir el Reial Decret vigent en el que s'estableixen els requisits per a la prevenció i control de la legionel·losi	

Tipus Xarxa:

☐ Amb garantia de subministrament.

☐ Sense garantia de subministrament.

Tipus sistema aïllament segons UNE-EN 1717 (en cas de xarxa amb garantia de subministrament):

.....

Justificació

Es considera que al certificat final i d'especificacions tècniques dels sistemes d'estalvi d'aigua, és important reflectir de quin tipus de xarxa es tracta, amb o sense garantia de subministrament i en el cas que sigui amb garantia de subministrament, caldria indicar amb quin tipus de sistema d'aïllament compta segons el que estableix la normativa UNE-EN 1717.

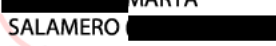
Per tot això,

SOL.LICITO: que tingui per presentat aquest escrit i el document que s'adjunta, en temps i forma, es tinguin per formulades les al·legacions en el mateix contingudes i, en els seus mèrits, s'acordi:

(i) Modificar el text de l'Ordenança reguladora dels sistemes d'aprofitament d'aigües grises aprovada inicialment i sotmesa a informació pública, en els termes exposats en el cos del present escrit;

(ii) Emplaçar a Aigües de Barcelona per tal de tenir vista íntegra i obtenir còpia de l'expedient administratiu 24SD0065NT, trametent-se pel cas de ser un expedient electrònic a l'adreça notificacionsab@aiguesdebarcelona.cat.

Barcelona, a 8 d'abril de 2025.

 MARTA  Firmado digitalmente por
SALAMERO (R:  MARTA
 SALAMERO
Fecha: 2025.04.08 16:55:40
+02'00'

Marta Salamero Sansalvado
Directora d'Operacions de Proximitat
Aigües de Barcelona