

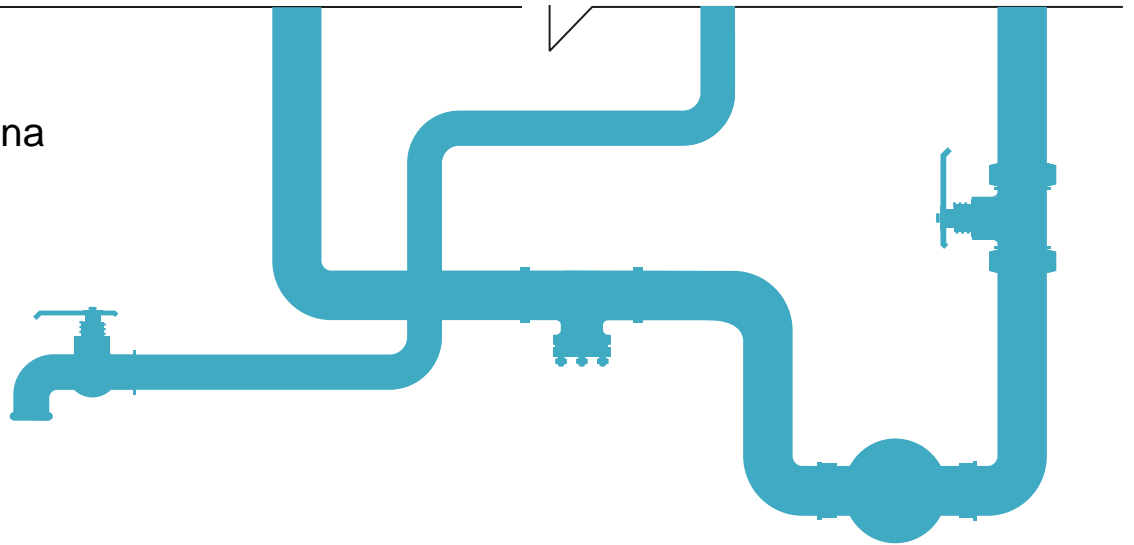
diba.cat/seep

I Jornada del cicle local de l'aigua

L'abastament d'aigua potable municipal
en el context de sequera

16 de juliol de 2024

Paranimf de la Diputació de Barcelona



I Jornada del cicle local de l'aigua
L'abastament d'aigua potable municipal en el context de sequera

SUPORT DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA ALS MUNICIPIS PEL CONTROL SANITARI DE L'AIGUA DE CONSUM HUMÀ

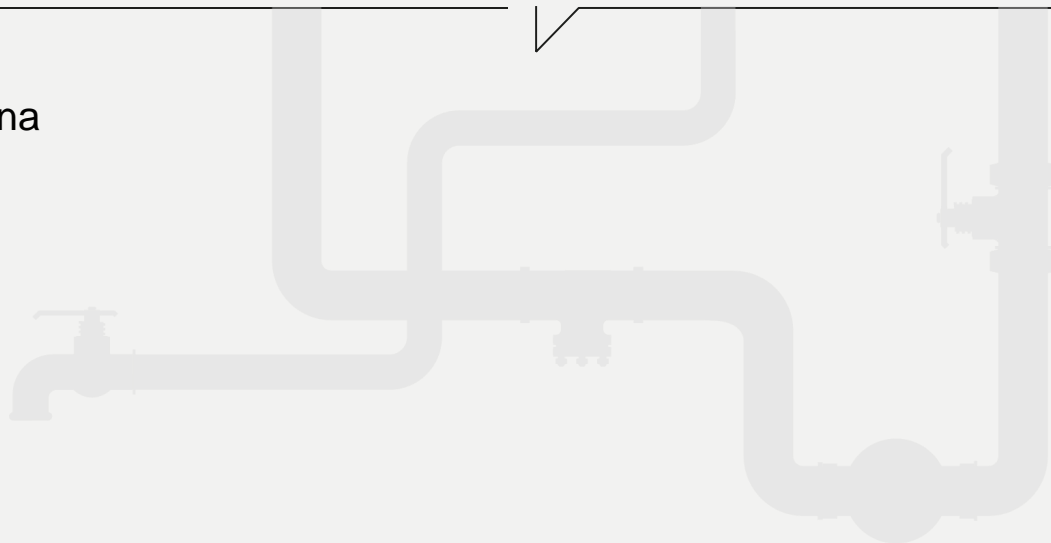
16 de juliol de 2024

Paranimf de la Diputació de Barcelona

Mireia Colom Solé

Unitat de Seguretat Alimentària

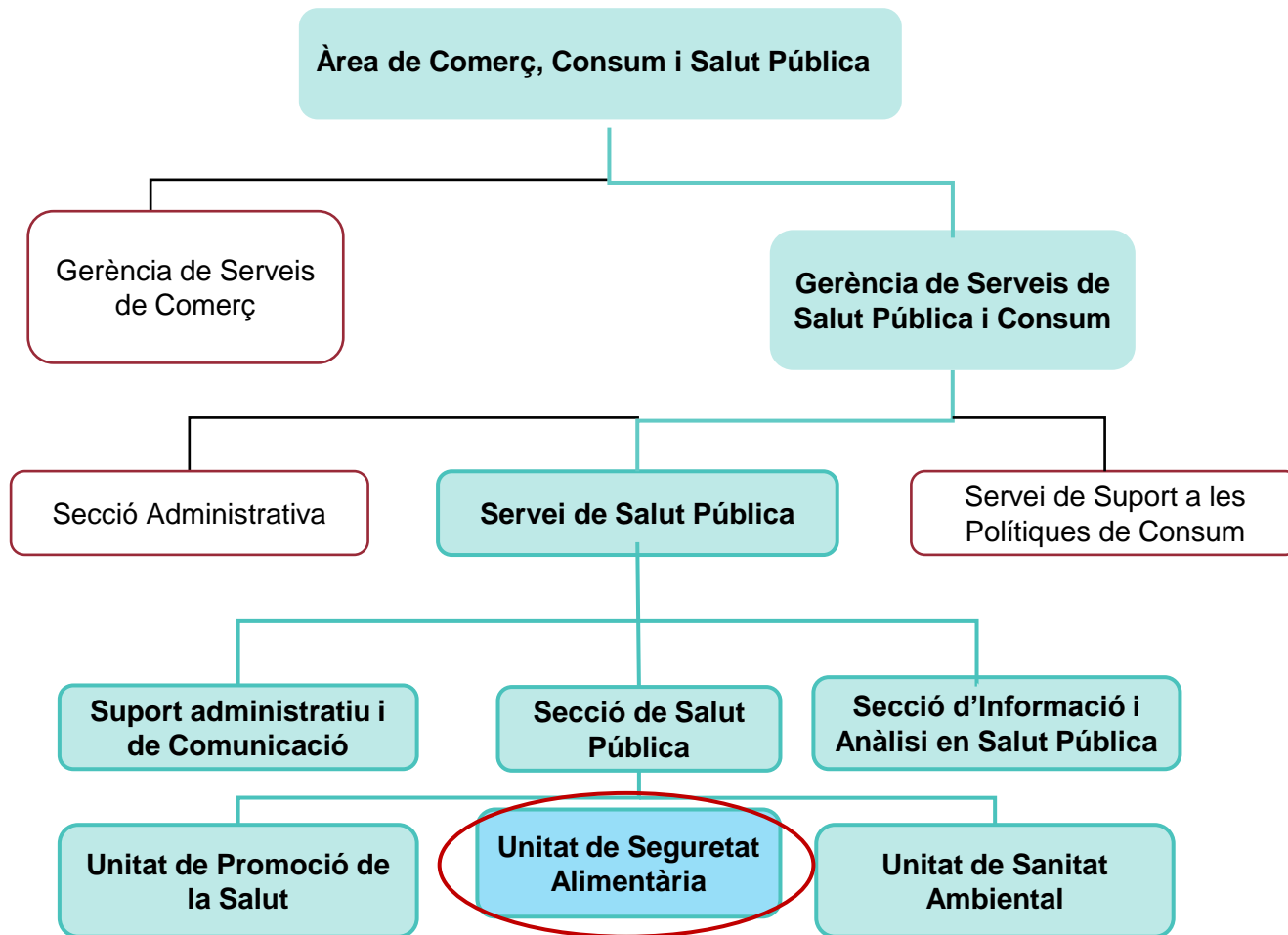
Diputació de Barcelona



COMPETÈNCIES MUNICIPALS. MARC LEGAL I DOCUMENTS DE REFERÈNCIA

SUPORT ALS MUNICIPIS PEL CONTROL SANITARI DE L'AIGUA DE CONSUM HUMÀ





COMPETÈNCIES MUNICIPALS. MARC LEGAL I DOCUMENTS DE REFERÈNCIA



Llei 18/2009 de Salut Pública de Catalunya.

Article 52. Els serveis mínims dels ens locals:

- a) L' **educació sanitària** en l'àmbit de les competències locals.
- b) La gestió del risc per a la salut derivat de la **contaminació del medi**.
- c) La gestió del risc per a la salut pel que fa a les aigües de consum públic.**
- d) La gestió del risc per a la salut als equipaments públics i als llocs habitats, incloses les **piscines**.
- e) La gestió del risc per a la salut en les activitats de **tatuatge, micropigmentació i pírcing**.
- f) La gestió del risc per a la salut derivat dels productes alimentaris en les activitats del **comerç minorista**, del servei i la venda directa d'aliments preparats als consumidors, com a activitat principal o complementària d'un establiment, amb repartiment a domicili o sense, de la producció d'àmbit local i del transport urbà. Se n'exclou l'activitat de subministrament d'aliments preparats per a col·lectivitats, per a altres establiments o per a punts de venda.
- g) La gestió del risc per a la salut derivat dels **animals domèstics**, dels **animals de companyia**, dels **animals salvatges urbans** i de les **plagues**.
- h) La policia sanitària mortuòria en l'àmbit de les competències locals.
- i) Les altres activitats de competència dels ajuntaments en matèria de salut pública, d'acord amb la legislació vigent en aquesta matèria

[Real Decreto 3/2023](#), de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro (BOE 9 del 11/01/2023).

Derogació de RD 140/2003 i altres RD i Ordres ministerials.

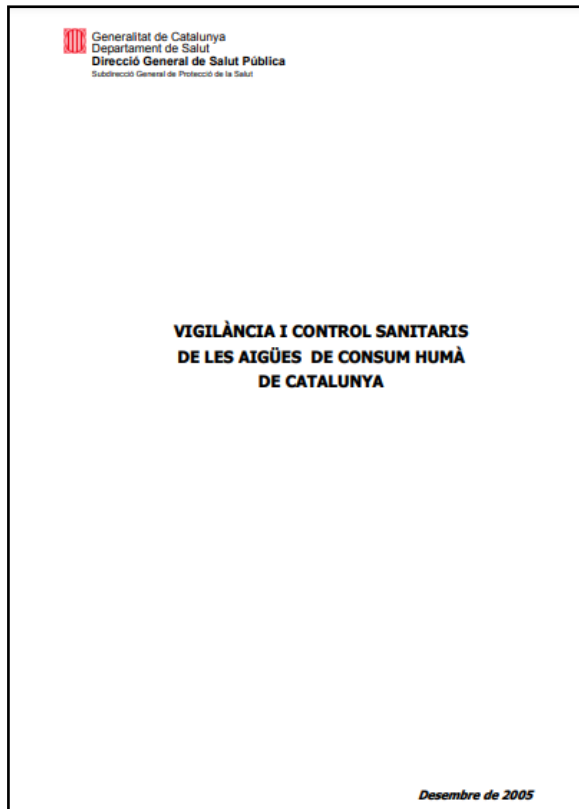
Transposició de:

[Directiva \(UE\) 2020/2184 del Parlament Europeu i del Consell de 16 de desembre de 2020](#) relativa a la qualitat de les aigües destinades a consum humà.

[Directiva 2013/51/Euratom del Consell de 22 d'octubre de 2013](#) per la qual s'estableixen requisits per a la protecció sanitària de la població respecte a les substàncies radioactives en les aigües destinades al consum humà.

[Guía de interpretación del Real Decreto 3/2023](#), de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro (BOE 9 del 11/01/2023), que va derogar el Real decret 140/2003 (nova revisió prevista per setembre).

Programa de vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya



Redactat el 2005, d'acord amb l'article 19 del RD 140/2003, però es manté vigent en tot allò que no contradigui la nova normativa fins la redacció del nou Programa.

En ell es **detallen i concreten les obligacions i competències dels municipis, entre altres.**

COMPETÈNCIES MUNICIPALS

Gestió del risc per a la salut de les aigües de consum públic



ACCIONS (RD 3/2023 i Programa de vigilància de Catalunya):

- **Mantenir les instal·lacions** sanitàriament correctes.
- Dur a terme els **autocontrols** (analítiques, freqüència, punts de mostreig).
- Aplicar les **mesures correctores** en cas d'incidències en autocontrols/ infraestructures de la xarxa.
- **Comunicació del risc sanitari** a la població en cas d'incidències.
- Elaborar i mantenir actualitzat el **Protocol d'autocontrol i gestió (PAG)** i el **Pla sanitari de l'aigua (PSA)** .
- Garantir la **formació** del personal tècnic encarregat de la gestió de l'aigua.
- Participar en el **Sistema d'Informació Nacional d'Aigües de Consum (SINAC)** com a gestor.





Gestió directa del servei d'abastament d'aigua

Gestió indirecta contractant una entitat gestora pública o privada

SUPORT ALS MUNICIPIS PEL CONTROL SANITARI DE L'AIGUA DE CONSUM HUMÀ



CATÀLEG DE SERVEIS

-  **Control sanitari de l'aigua de consum humà (suport material)**
-  **Millora d'infraestructures i actuacions de manteniment per garantir la qualitat de l'aigua de consum humà (suport econòmic)**



DESTINATARIS

Ajuntaments de municipis de fins a 5.000 habitants amb gestió pública del servei de subministrament d'aigua i xarxa de titularitat municipal.

Ajuntaments de municipis de fins a 1.000 habitants que gestionen el servei de subministrament d'aigua a través d'una entitat gestora privada.

FORMACIÓ

-  **Formació dels tècnics municipals encarregats de la gestió de l'aigua.**

CATÀLEG DE SERVEIS



Control sanitari de l'aigua de consum humà (suport material)



Millora d'infraestructures i actuacions de manteniment per garantir la qualitat de l'aigua de consum humà (suport econòmic)



DESTINATARIS

Ajuntaments de municipis de fins a 5.000 habitants amb gestió pública del servei de subministrament d'aigua i xarxa de titularitat municipal.

Ajuntaments de municipis de fins a 1.000 habitants que gestionen el servei de subministrament d'aigua a través d'una entitat gestora privada.

FORMACIÓ



Formació dels **tècnics municipals encarregats de la gestió de l'aigua.**



Control sanitari de l'aigua de consum humà (suport material)

1. Realització de tots els **autocontrols** pels municipis amb gestió pública.
2. Elaboració i actualització del **protocol d'autocontrol i gestió (PAG)** pels municipis amb gestió directa.
3. Introducció de les dades de l'abastament a **SINAC** (Sistema d'informació nacional d'aigües de consum) pels municipis amb gestió directa.
4. Realització de les **analítiques a aixeta del consumidor (ACI)** pels municipis <1000 habitants amb gestió privada.



Control sanitari de l'aigua de consum humà (suport material)

1. Realització de tots els **autocontrols** pels municipis amb gestió pública.
2. Elaboració i actualització del **protocol d'autocontrol i gestió (PAG)** pels municipis amb gestió directa.
3. Introducció de les dades de l'abastament a **SINAC** (Sistema d'informació nacional d'aigües de consum) pels municipis amb gestió directa.
4. Realització de les **analítiques a aixeta del consumidor (ACI)** pels municipis <1000 habitants amb gestió privada.

SUPORT ALS MUNICIPIS PEL CONTROL SANITARI DE L'AIGUA DE CONSUM HUMÀ



Control sanitari de l'aigua de consum humà (suport material)

Planificació anual dels autocontrol:

Cronograma de les analítiques en EXCEL

Municipi	Codi punt	Nom punt mostreig	ge	Fe	mç	ab	mg	jn	jl	ag	st	oc	nv	ds
Seva	269-14040	ETAP_Aigua crua de l'embassament de Seva-Valldoríola colifags*microc	colif-microcis	colif-microcis	colif-microcis	A&B colif-microcis	colif-microcis	colif-microcis	colif-microcis	colif-microcis	colif-microcis	colif-microcis	colif-microcis	colif-microcis
Seva	269-14041	ETAP_Aigua crua després dels filtres però abans de la cloració												
Seva	269-10003	ETAP Valldoríola Dipòsit Fontanelles (1000 m3)			ACN						ACPe-microcistina			
Seva	269-12001	Registre al bombeig Els Roures (c/ Casanoves, 6)		ACXx-Mn-THM-Al-clorats		CA	ACPx-microcistina		ACXx-Mn-Al-clorat-THM			CA		
Seva	269-13023	Escola Farigola												ACI
Seva	269-13024	Llar d'infants el Bressol						ACI						
Seva	269-40000	Compra Osona Sud 100%												
Seva	269-41018	Dipòsit Aranyó (1000 m3)								ACXd			ACPd	
Seva	269-41019	Dipòsit Les Illes (cap. 1000 m3)					ACPd	ACXd						
Seva	269-41011	Dipòsit Mora (250 m3)			ACXd						ACPd			
Seva	269-41017	Dipòsit la Serra (125 m3)		ACPd										ACXd
Seva	269-41032	Dipòsit pulmó de St Jaume (bombeig 30 m3) (previ a capçalera)										ACXd		
Seva	269-41034	Dipòsit Adaby (800 m3)		ACPd										
Seva	269-41013	Dipòsit Can Garriga (cap. 1000 m3)								ACXd	ACXd		ACPd	
Seva	269-42007	Urbanització Can Garriga n53 (dipòsit Garriga)			ACXx CA									
Seva	269-42010	Registre al Muntanyà (dipòsit Mora)												
Seva	269-42040	Registre a l'Avinguda Valentí Leiro (dipòsit Adaby)					ACPx							
Seva	269-42038	Registre a l'Ermida Sant Antoni (dipòsit Serra)												
Seva	269-42037	Registre Avinguda Joan Miró 87 (dipòsit Muntanyà)										ACXx CA		
Seva	269-43039	Local social Pinós, Montserrat Caballé 11		ACI							ACI			
Seva	269-34042	Compra Osona Sud 70%												
Seva	269-34000	Dipòsit Fontanelles (1000m3) 30%												
Seva	269-31014	Dipòsit Pibatlle (cap. 250 m3)		ACNcc-THM-clorats									ACPd	
Seva	269-32015	Registre al teatre de Sant Miquel de Balenyà			ACXx-clorats-THM CA		ACPx			ACXx-THM-clorats		CA		
Seva	269-33043	Escola Basseroles												ACI
Seva	269-33027	Casal d'avis Sant Miquel												
Seva	269-33028	Escola el Menut										ACI		



Control sanitari de l'aigua de consum humà (suport material)

Planificació mensual de les analítiques i mostreig

PLANIFICADOR

Laboratori de medi ambient
(LMA)
Àrea d'Acció Climàtica i
Transició Energètica



Planificador (Ver. 1.0.4)
Diputació de Barcelona

Secció: Registres planificats

Usuari: dipbcn

Sortir



Manteniments

Planificació

Usuaris

Planificacions

Any: 2019

Municipi: 0826900000

Seva. Aj

Cercar planificacions

Renovar planificacions

Dades de la planificació

Renovar planificació

Crear planificació

Eliminar planificació

Cancel·lar

	Any	Municipi	Zona abastament	Codi PM	Punt mostreig	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Set.	Oct.	Nov.	Des.
<input type="radio"/>	2019	Seva. Aj	Sant Miquel	269-30014	Dipòsit Pibatlle	ACN-ETA									ACP-ETA		
<input type="radio"/>	2019	Seva. Aj	Sant Miquel	269-32015	Font a St Miquel de Balenyà						Coliform			ACX-AXI			
<input type="radio"/>	2019	Seva. Aj	Sant Miquel	269-32015	Font a St Miquel de Balenyà			ACP-AXD			ACX-AXI						
<input type="radio"/>	2019	Seva. Aj	Sant Miquel	269-33027	Casal d'avis Sant Miquel				ACI, .. T								
<input type="radio"/>	2019	Seva. Aj	Sant Miquel	269-33028	Escola el Menut o Consultori a Sant Miquel											ACI, .. T	
<input type="radio"/>	2019	Seva. Aj	Serrabardina	269-40018	Dipòsit Aranyó	ACN-ETA									ACP-ETA		
<input type="radio"/>	2019	Seva. Aj	Serrabardina	269-41011	Dipòsit Mora						ACX-AXD					ACP-AXD	
<input type="radio"/>	2019	Seva. Aj	Serrabardina	269-41017	Dip. Serrabardina /Font de la Serra	ACX-AXD										ACP-ETA	
<input type="radio"/>	2019	Seva. Aj	Serrabardina	269-41019	Dipòsit Les Illes						ACX-AXI					ACP-AXD	
<input type="radio"/>	2019	Seva. Aj	Serrabardina	269-41032	Dipòsit pulmó de St Jaume										ACX-AXD		
<input type="radio"/>	2019	Seva. Aj	Serrabardina	269-41033	Dipòsit de la Serra												



Control sanitari de l'aigua de consum humà (suport material)

Anàlisi de les mostres, comunicació de les incidències i assessorament:
ORALIMS

Registre Laboratori Administració Facturació Sistema Estadístiques Accessoris Mostrar Teclas Sortir Window

Núm. Registre: 1901174 Entrada: 28/10/2019 Mostra de: AIGUA DE CONSUM: ACN-AXDD (CONTROL) Validador:

Resultats Comentaris Informes Imágenes Desc. Mostra Inf. Avaluació

Determinacions

Cód. Deter.	Determinación	Método	Anexo	Estado	Resultado	Unidad	Incert.	Val. Param.	Validador
ACN-AXDD-LMA	AN. CTROL. AIGUA XAF			INICIAL					
0.99.A.01	Paràmetres microbiològics:			INICIAL					
00100	Recòmpte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-		CON RESULT	0	NMP/100 ml		0 -- 0	
03100	Recòmpte Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-		CON RESULT	0	NMP/100 ml		0 -- 0	
0.99.C.01	Paràmetres indicadors:			INICIAL					
03400	Amoni	PNT-MET-55		CON RESULT	<0.10	mg NH4+/L		0.00 -- 0.50	
03700	Clor lliure residual <in situ>	Colorimetria		CON RESULT	0.50	mg Cl2/L		0.2 -- 1.0	
03600T	Clor total <in situ>	Colorimetria		CON RESULT	0.56	mg Cl2/L			
03600	Clor combinat residual <in situ>	Colorimetria		CON RESULT	0.06	mg Cl2/L		0.0 -- 2.0	
03900	Color	Fotometria Pt/Co		CON RESULT	<5	mg/l Pt-Co		0 -- 15	
04000	Conductivitat a 20°C	PNT-MET-10		CON RESULT	1099	µS/cm	11	0 -- 2500	

Resultats

Data	Valor	Unitat	Incert.	Text Associat	Annex	N. C.	Motiu	Usuari
		MT						
		MT						
		MT						
		MT						



Control sanitari de l'aigua de consum humà (suport material)

Comunicació dels resultats als municipis

WEBLIMS i correu-e

Menú

- Inici
- Normativa
- Informació sobre incompliments i incidències en paràmetres analítics
- Guies, manuals i altra documentació útil
- Vincles a pàgines WEB

Dades de contacte

- Servei de Salut Pública
- Oficina Tècnica d'Avaluació i Gestió Ambiental

Servei de Suport de la XTP

suportxtp@diba.cat
Telèfon: 933 933 301
De dilluns a dissabte de 8 a 20h

Inici

- Accés a Weblims
Accés a Weblims
- Manual d'ús de WEBLIMS

Novetats

Entrada en vigor del Reial decret 3/2023, de 10 de gener, pel seu control i subministrament

Notificacions

- NOTA INFORMATIVA

Subvencions

- Subvencions

Diputació Barcelona
Àrea d'Acció Climàtica
Oficina Tècnica d'Avaluació i Gestió Ambiental
Laboratori de Medi Ambient

C/ Comte d'Urgell, 187 / 08036 Barcelona
Tel. 934 022 451
laboratorimediamb@diba.cat / www.diba.cat

INFORME DE RESULTATS

Entitat: Seva, Aj
Sol·licitant: Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona, Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradei 2A, 08035 Barcelona
Adreça: Carrer de Galí, 5
Població: 08553 Seva
Comarca: Osona

Núm. butlletí: 30753
Ref. mostra: **2401824**
Rebuda: 11/03/2024
Inici Anàlisi: 11/03/2024
Finalització Anàlisi: 14/03/2024

Dades de la mostra aportades pel client:

- * Tipus anàlisi: Programat
- * Mostra de: Aigua de consum: xarxa o dipòsit de distribuïdo - Aigua de consum: ACX-AXDD (control)
- * Punt mostreig: 269-41011 - Dipòsit Mora
- * Presa mostres: Sinuhè Terrada (Personal OTAGA extern al LMA)

Exp. SAP : 2024/956

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD3/2023	Norma - Procediment Intern	Com
Anàlisi de control de xarxa o dipòsit de distribuïdo:						
Dades presa de mostres aportades per pers. extern al LMA:						
*	Temperatura -in situ-	8.3 °C				Termometria
*	Clor lliure residual -in situ-	0.58 mg Cl ₂ /L		0.2 -- 1.0		Colorimetria
*	Clor total -in situ-	0.63 mg Cl ₂ /L				Colorimetria
*	Clor combinat residual -in situ-	0.05 mg Cl ₂ /L		0.0 -- 2.0		Colorimetria
Paràmetres microbiològics:						
*	Recòmpte <i>Escherichia coli</i>	0 NMP/100 ml		0 -- 0		UNE-EN ISO 9308-2:2014
*	Recòmpte Enterococ	0 NMP/100 ml		0 -- 0		NMP Enterococ
Paràmetres Indicadors:						
*	Recòmpte microorganismes aerobis a 22°C	0 ufc/1 ml		0 -- 100		UNE-EN ISO 6222:1999 [1]
*	Recòmpte Coliformes Totals	0 NMP/100 ml		0 -- 0		UNE-EN ISO 9308-2:2014
*	Conductivitat a 20°C	468 µS/cm	±15	0 -- 2500		P.I. PNT-MET-10
*	pH	8.1 unitat de pH	±0.2	6.5 -- 9.5		P.I. PNT-MET-12
*	Terbolesa	<0.30 UNF		0.00 -- 4.00		P.I. PNT-MET-14
Característiques organolèptiques:						
*	Color	<5 mg/l Pt-Co		0 -- 15		Fotometria Pt/Co
*	Olor	<1 index diluïdo a 25°C		0 -- 3		Index de diluïdo-sensorial
*	Sabor	<1 index diluïdo a 25°C		0 -- 3		Index de diluïdo-sensorial

ENAC
ENTITAT DE DRETS PÚBLIC
No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).

Pàg. 1 / 2



Control sanitari de l'aigua de consum humà (suport material)

1. Realització de tots els **autocontrols** pels municipis amb gestió pública.
2. Elaboració i actualització del **protocol d'autocontrol i gestió (PAG)** pels municipis amb gestió directa.
3. Introducció de les dades de l'abastament a **SINAC** (Sistema d'informació nacional d'aigües de consum) pels municipis amb gestió directa.
4. Realització de les **analítiques a aixeta del consumidor (ACI)** pels municipis <1000 habitants amb gestió privada.



Control sanitari de l'aigua de consum humà (suport material)

PAG: conjunt dels procediments i documentació associats a les zones de subministrament.

Protocol d'autocontrol i gestió de l'abastament de l'aigua de consum humà

Ajuntament de Seva



1. Marc legislatiu
2. Entitat gestora
3. Descripció de les zones de subministrament
4. Pla de presa de mostres
5. Procediments de notificació d'incompliments i d'informació als usuaris
6. Procediment d'aplicació de mesures correctores
7. Pla de formació del personal



Control sanitari de l'aigua de consum humà (suport material)

PAG : annexes

Protocol d'autocontrol i gestió de l'abastament de l'aigua de consum humà

Ajuntament de Seva



1. Esquema general de l'abastament
2. Mapa de localització de les infraestructures
3. Fotografies de les instal·lacions
4. Fitxes dels punts de mostreig
5. Documentació sobre substàncies i materials
6. Registre de revisions i incidències dels equips
7. Registre de neteja dels dipòsits
8. Procediment de neteja dels dipòsits
9. Registre dels autocontrols
10. Registre d'incompliments i anomalies dels paràmetres analítics
11. Programació anual d'analítiques
12. Models de notificació dels incompliments
13. Acreditacions de formació del personal
14. Autoritzacions de les captacions



Control sanitari de l'aigua de consum humà (suport material)

PAG: fitxes punts de mostreig

OFICINA TÈCNICA D'AVALUACIÓ I GESTIÓ AMBIENTAL – DIPUTACIÓ DE BARCELONA
FITXA PUNT DE MOSTREIG. AIGÜES POTABLES

MUNICIPI

1.- IDENTIFICACIÓ

CODI LIMS

Entrada, sense clor Dipòsit Xarxa abastament Aixeta consumidor

2.- LOCALITZACIÓ

NOM DEL PUNT

ADREÇA

COORDENADES UTM (ETRS89 fus 31) X Y



COORDENADES WGS84 (en graus)

Es necessita clau X 4x4 X Caminada a peu Estris específics

3.- CONTACTE

Entitat, persona, telèfon, e-mail

4.- FOTOGRAFIA/es DEL PUNT DE MOSTREIG



Control sanitari de l'aigua de consum humà (suport material)

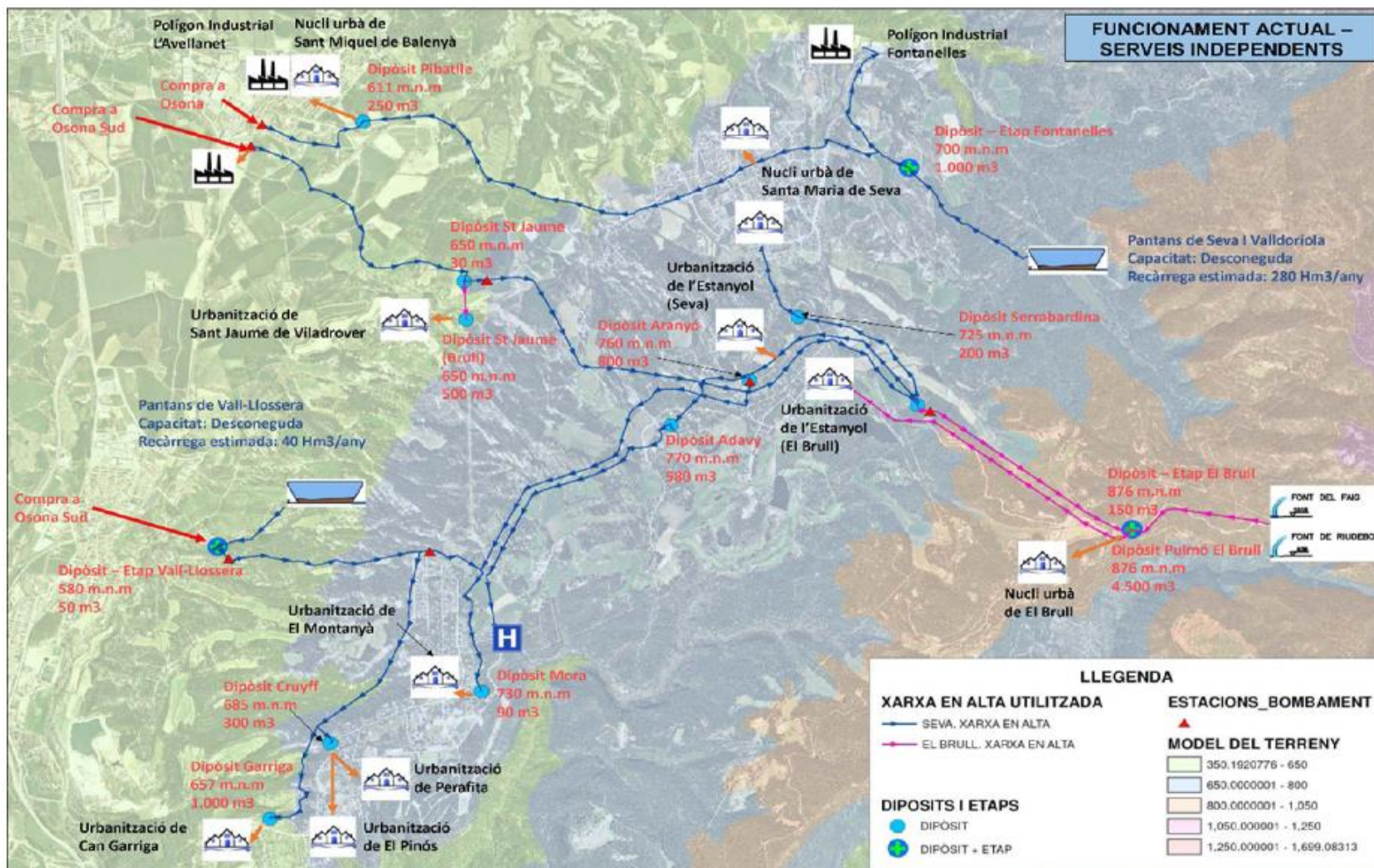
PAG: fitxes i fotografies dels punts de mostreig i instal·lacions de xarxa.





Control sanitari de l'aigua de consum humà (suport material)

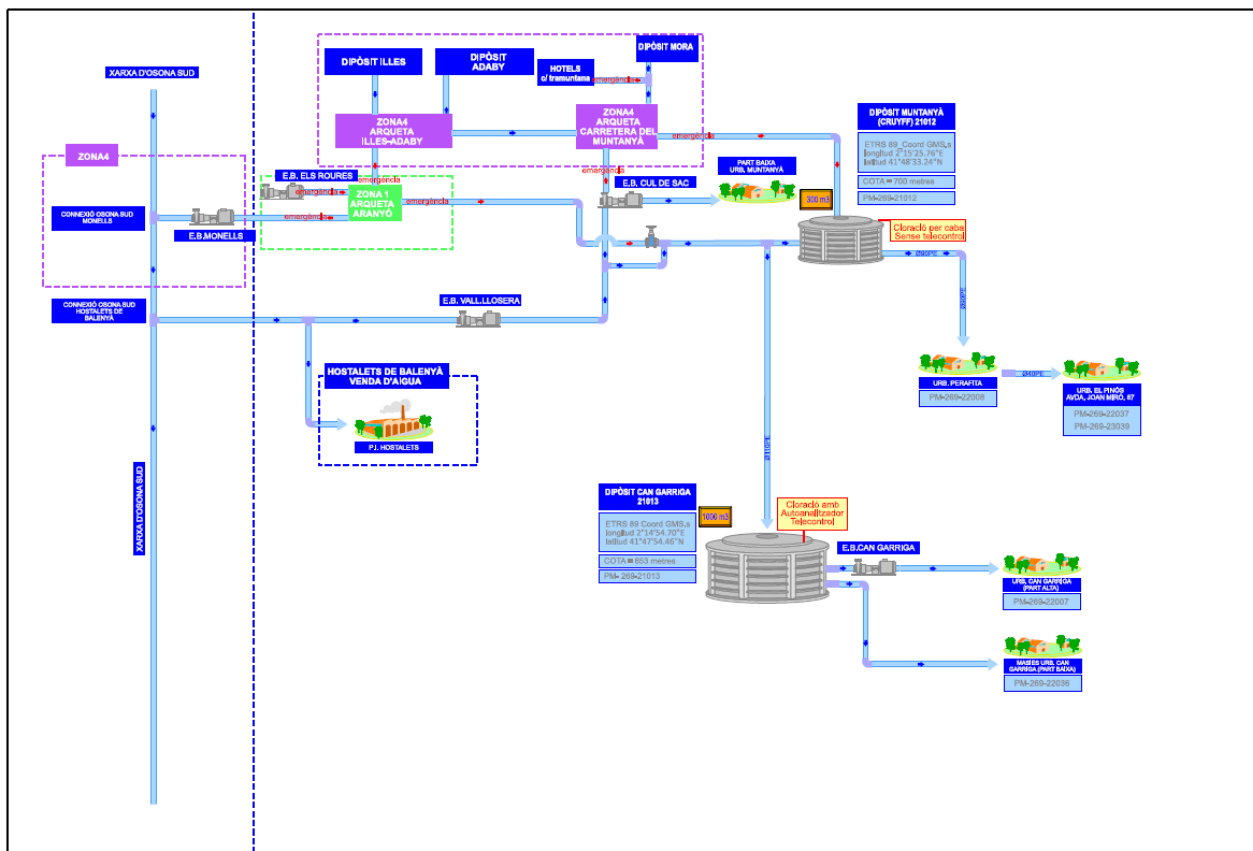
PAG: mapa de localització de les infraestructures: instamaps / TcpGPSx





Control sanitari de l'aigua de consum humà (suport material)

PAG: esquema de les zones de subministrament





Control sanitari de l'aigua de consum humà (suport material)

1. Realització de tots els **autocontrols** pels municipis amb gestió pública.
2. Elaboració i actualització del **protocol d'autocontrol i gestió (PAG)** pels municipis amb gestió directa.
3. Introducció de les dades de l'abastament a **SINAC** (Sistema d'informació nacional d'aigües de consum) pels municipis amb gestió directa.
4. Realització de les **analítiques a aixeta del consumidor (ACI)** pels municipis <1000 habitants amb gestió privada.



Control sanitari de l'aigua de consum humà (suport material)

SINAC: Sistema d'informació sanitari que recull dades sobre les característiques dels abastaments i la qualitat de l'aigua de consum humà que es subministra a la població espanyola.

Es presenta com una **aplicació informàtica a internet**.



<http://sinac.msssi.es/SinacV2/>

Control sanitari de l'aigua de consum humà (suport material)

SINAC:

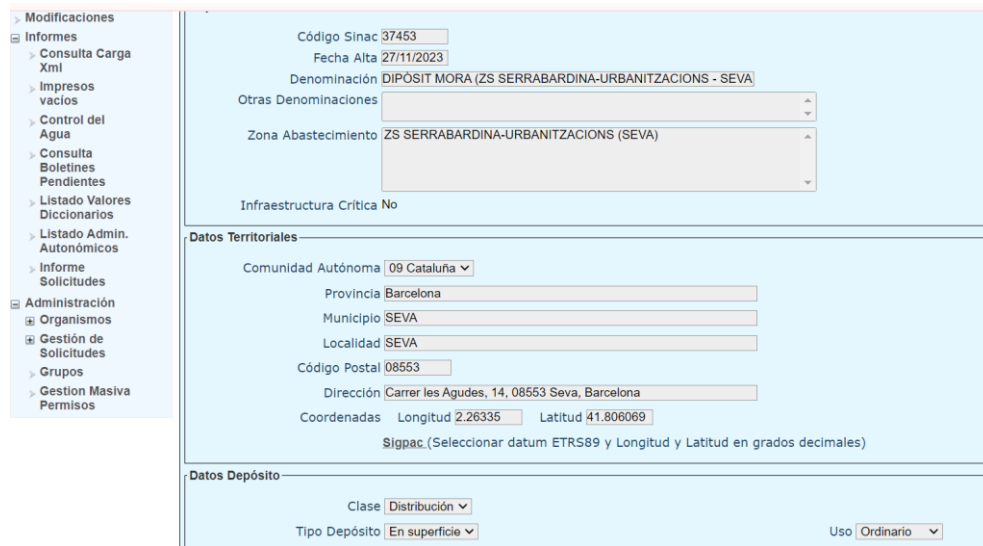
Assessorament per l'alta d'usuari



Recollida de la informació de les d'infraestructures



Introducció de les dades d'infraestructures i punts de mostreig



The screenshot shows the SINAC web application interface. On the left is a navigation menu with the following items: Modificaciones, Informes, Consulta Carga Xml, Impresos vacios, Control del Agua, Consulta Boletines Pendientes, Listado Valores Dicionarios, Listado Admin. Autonómicos, Informe Solicitudes, Administración, Organismos, Gestión de Solicitudes, Grupos, and Gestion Masiva Permisos. The main area displays a form for entering infrastructure data. The form includes fields for: Código Sinac (37453), Fecha Alta (27/11/2023), Denominación (DIPÓSIT MORA (ZS SERRABARDINA-URBANITZACIONS - SEVA)), Otras Denominaciones, Zona Abastecimiento (ZS SERRABARDINA-URBANITZACIONS (SEVA)), Infraestructura Crítica (No), Datos Territoriales (Comunidad Autónoma: 09 Cataluña, Provincia: Barcelona, Municipio: SEVA, Localidad: SEVA, Código Postal: 08553, Dirección: Carrer les Agudes, 14, 08553 Seva, Barcelona, Coordenadas: Longitud 2.26335, Latitud 41.806069), and Datos Depósito (Clase: Distribución, Tipo Depósito: En superficie, Uso: Ordinario).



Control sanitari de l'aigua de consum humà (suport material)

1. Realització de tots els **autocontrols** pels municipis amb gestió pública.
2. Elaboració i actualització del protocol d'autocontrol i gestió (PAG) pels municipis amb gestió directa.
3. Introducció de les dades de l'abastament a **SINAC** (Sistema d'informació nacional d'aigües de consum) pels municipis amb gestió directa.
4. Realització de les **analítiques a aixeta del consumidor (ACI)** pels municipis <1000 habitants amb gestió privada.

CATÀLEG DE SERVEIS



Control sanitari de l'aigua de consum humà (suport material)



Millora d'infraestructures i actuacions de manteniment per garantir la qualitat de l'aigua de consum humà (suport econòmic)



DESTINATARIS

Ajuntaments de municipis de fins a 5.000 habitants amb gestió pública del servei de subministrament d'aigua i xarxa de titularitat municipal.

Ajuntaments de municipis de fins a 1.000 habitants que gestionen el servei de subministrament d'aigua a través d'una entitat gestora privada.

FORMACIÓ



Formació dels **tècnics municipals encarregats de la gestió de l'aigua**.



Millora d'infraestructures i actuacions de manteniment per garantir la qualitat de l'aigua de consum humà (suport econòmic)

- 1. Resoldre mancances en infraestructures** de la xarxa d'abastament que no permeten garantir la qualitat sanitària de l'aigua.


Protecció i adequació sanitària de les captacions

Millora del tractament de l'aigua

Millores sanitàries dels dipòsits

Millores sanitàries de les conduccions d'aigua

- 2. Neteja de dipòsits i analítiques post-neteja** (*Clostridium perfringens* incloses espores). 

- 3. Analítiques** necessàries per a la **concessió de captacions** per part de l'autoritat hidràulica corresponent. 

CATÀLEG DE SERVEIS



Control sanitari de l'aigua de consum humà (suport material)



Millora d'infraestructures i actuacions de manteniment per garantir la qualitat de l'aigua de consum humà (suport econòmic)



DESTINATARIS

Ajuntaments de municipis de fins a 5.000 habitants amb gestió pública del servei de subministrament d'aigua i xarxa de titularitat municipal.

Ajuntaments de municipis de fins a 1.000 habitants que gestionen el servei de subministrament d'aigua a través d'una entitat gestora privada.

FORMACIÓ



Formació dels **tècnics municipals encarregats de la gestió de l'aigua.**



Formació dels **tècnics municipals encarregats de la gestió de l'aigua**

- ✓ Manipulació higiènica de l'aigua de consum humà en abastaments complexos (2017 i 2018)
- ✓ Manipulació higiènica de l'aigua de consum humà en abastaments simples (2017 i 2018)
- ✓ Actualització de coneixements sobre l'autocontrol en abastaments d'aigua de consum humà (2019)
- ✓ Formació en línia a mida per municipis que reben suport tècnic (2020 i 2021)

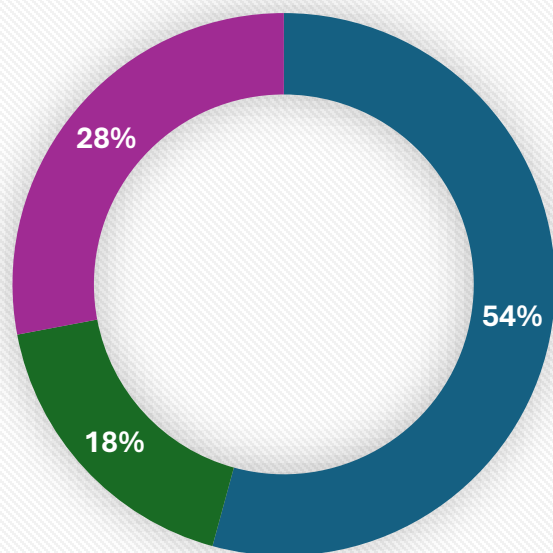
Resum del suport de catàleg

	2024
Municipis que reben suport	115
Autocontrols (mostres)	2.442
PAG i SINAC (municipis)	68
Infraestructures (municipis)	41 (peticions: 33 infraestructures, 26 neteja dipòsits i analítiques)
Infraestructures (import)	1.000.000 €

Resum del suport de catàleg



Municipis que reben suport

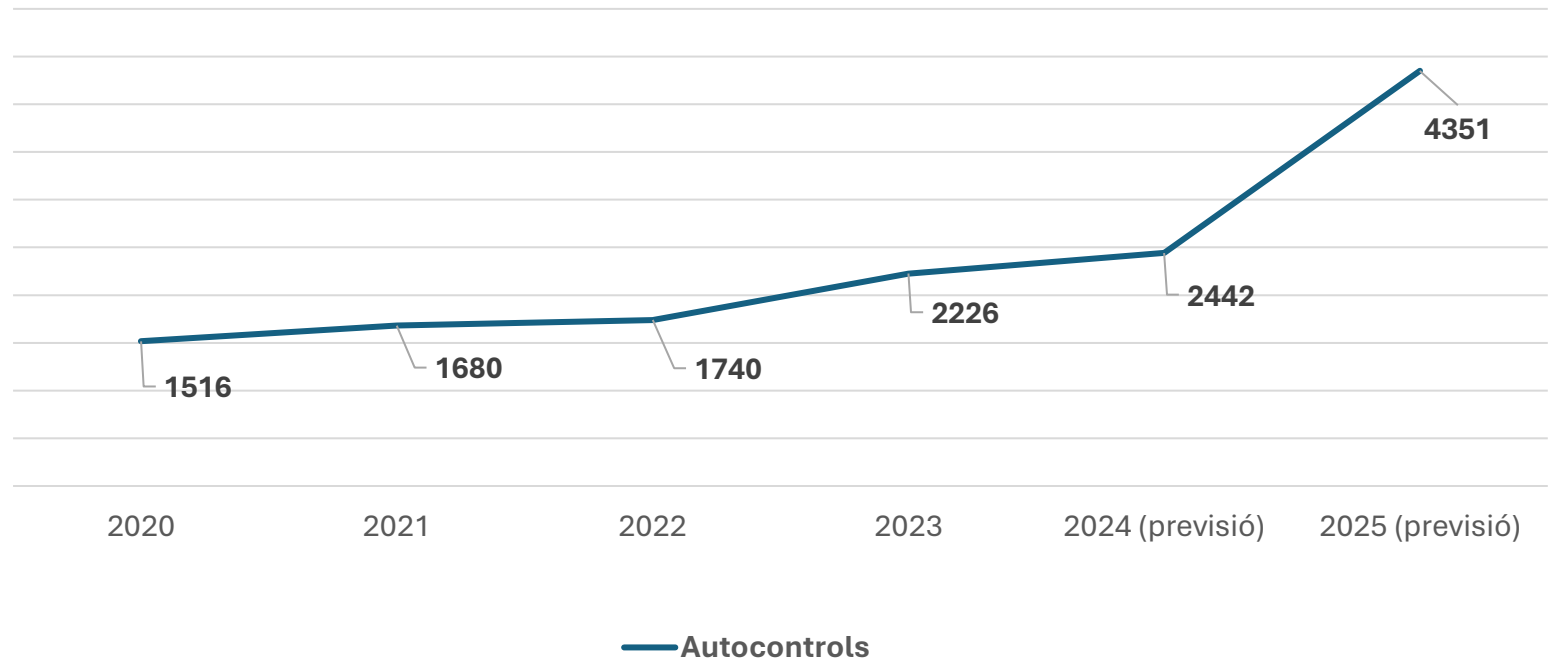


■ Gestió directa ■ Gestió pública ■ Gestió privada (<1000 h)

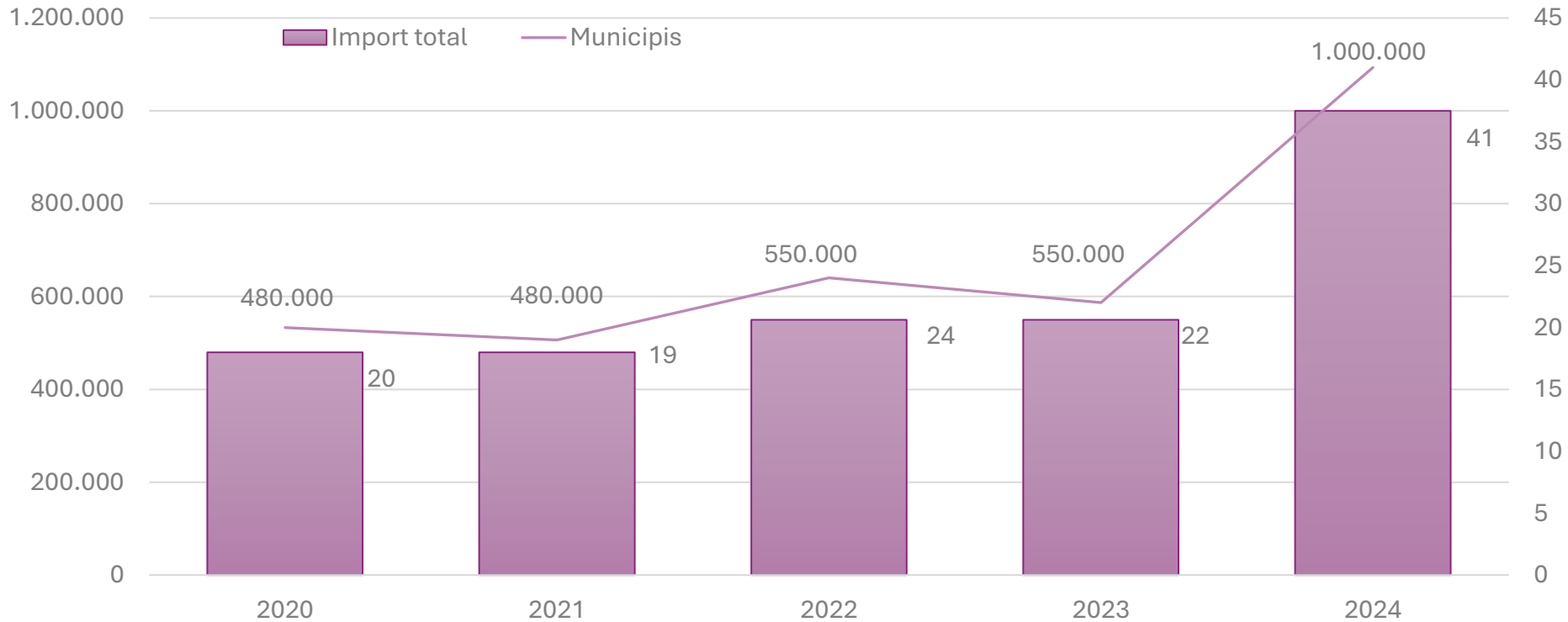
Resum del suport de catàleg



Total anual d'analítiques d'autocontrols



Resum del suport de catàleg



Reptes de futur.....

*Realitzar l'avaluació dels riscos mitjançant **l'elaboració del PSA***

*Introduir les dades dels butlletins analítics al **SINAC***

Digitalització de les xarxes

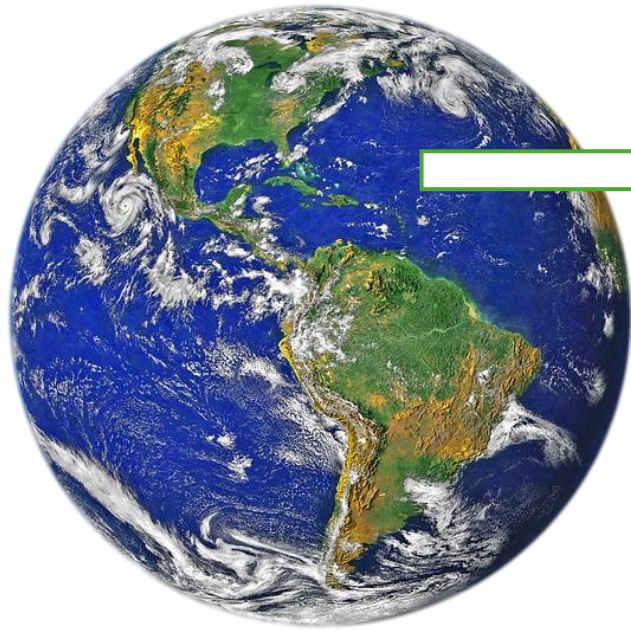
***Transparència i informació** al consumidor*

*Noves edicions de **formació** per a tècnics municipals*

.....

(Garantir la qualitat de l'aigua i donar compliment total al RD 3/2023)

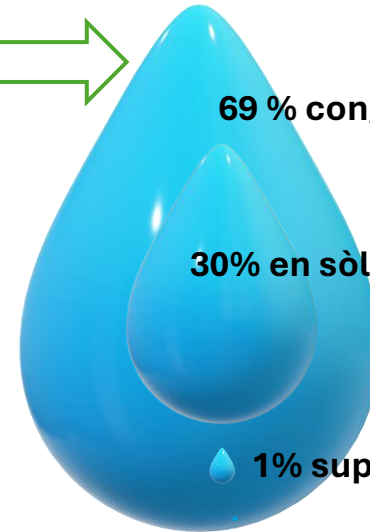
(Font: Fòrum iAigua)



**70 % del planeta
és aigua**

97 % salada

**3 %
dolça**



69 % congelada en glaciars

30% en sòls i aqüífers

1% superficial

**0,025% apta pel consum
(0,007 % de l'aigua del planeta)**



“When the well is dry, we know the worth of water.”

– Benjamin Franklin

Moltes gràcies !

[Aigües de consum humà - Salut pública - Diputació de Barcelona \(diba.cat\)](http://diba.cat)