

PRESA DE MOSTRES XARXA I FONTS ORNAMENTALS DE FIGUERES

ÍNDEX

Apartat	Títol
1	Objecte
2	Camp d'Aplicació
3	Definicions
4	Referències
5	Responsabilitats
6	Contingut i sistemàtica

PRESA DE MOSTRES XARXA I FONTS ORNAMENTALS DE FIGUERES

1. OBJECTE

Descriure com i qui realitza la presa de les mostres de la xarxa de Figueres.

2. CAMP D'APLICACIÓ

Mostres de la xarxa de Figueres.

3. DEFINICIONS

- **Aigua de consum:** Tota aquella aigua que pot ésser emprada per alguna activitat (comercial, recreativa, etc.), excepte les aigües residuals.
- **Aigua Potable:** Aquella que compleix amb els requisits especificats en la reglamentació vigent.
- **Mostra Manual:** Presa de mostra sense utilitzar agafa-mostres automàtic.
- **Mostra puntual:** Mostra discreta d'una massa d'aigua presa de forma aleatòria en relació en el temps i en el lloc.
- **Mostra amb agafa-mostres automàtic:** De forma automàtica, segons estigui programat.
- **Mostra composta:** Dos o més mostres o submostres barrejades en proporcions adequades i d'on pot obtenir-se el valor mig de la característica desitjada. Les proporcions de la mostra estan establertes segons el temps o segons el cabal.
- **Incidència:** Qualsevol anomalia en la presa de mostra per diferents motius, com per exemple lloc de presa inadequat, cabal o quantitat d'aigua insuficient, accés impedit o altres.

4. REFERÈNCIES

- Capítol 7 del Manual de Qualitat del Servei del Laboratori.
- P-08/01 Procediment de Normes d'Identificació de Mostres i Consumibles.

5. RESPONSABILITATS

L'operari és el responsable de fer la presa segons el calendari previst i té l'obligació de seguir tots els passos indicats en aquest document.

El Cap de Servei és el responsable de supervisar que es segueixen les pautes indicades en aquest document, així com designar la persona adequada per la presa de mostra.

El tècnic de laboratori és el responsable de la preparació dels recipients i la col·locació als llocs indicats. Així com la conservació de les mostres en el cas que sigui necessari.

6. CONTINGUT I SISTEMÀTICA

6.1. PRESA DE MOSTRES XARXA FIGUERES

6.1.1. Material i Equips

Per a la presa de mostra:

- Recipient de vidre d'1 litre. Aquest recipient és estèril i conté tiosulfat sòdic, excepte els dies que es realitza l'oxidabilitat.
- Soplec.
- Cistella porta-ampolles.
- Rotllo de paper.
- Eines per a obrir tapes.

PRESA DE MOSTRES XARXA I FONTS ORNAMENTALS DE FIGUERES

Els recipients es troben a la sala de control, retolats segons el procediment *P-08/01 Normes d'identificació de mostres i consumibles*.

6.1.2. Procediment

La presa de mostres es realitza preferiblement entre les 8 i les 13 hores.

- S'obre l'aixeta i es deixa rajar durant 2- 3 minuts.
- Es determina el contingut de clor residual segons s'indica al PNT corresponent.
- Es tanca l'aixeta i es flameja amb el cremador durant uns segons, procurant no cremar els elements plàstics de l'aixeta.
- S'obre l'aixeta i de seguit s'hi apropa el recipient de presa, prèviament obert, procurant que la part interior del tap no es contami, s'omple sense esbandir [deixant un espai sense omplir de 2 cm aproximadament per a permetre la barreja abans de l'anàlisi](#) i es posa el tap ràpidament. Si s'ha de deixar el tap, fer-ho el més a prop possible del recipient, sempre amb la part interior cap amunt.
- Els recipients s'han de mantenir tancats fins al moment d'utilitzar-los.
- Es procura no manipular amb les mans l'interior del recipient ni la part inferior del tap.

6.1.3. Punts de presa i calendari

Els punts de presa i el calendari s'estableixen al registre R-039. Pel que fa a les fonts ornamentals es realitza el control de cloració de 2 fonts cada dilluns, dimecres o divendres i s'agafa una mostra cada setmana correlativament, una creu a la casella corresponent del registre R-039.

Quan hi hagi un dia festiu que recaigui en dilluns les mostres corresponents a aquest dia s'agafen el dimarts; si és el divendres el festiu les mostres s'agafen el dijous o si el festiu és el dimecres les mostres s'agafen el dimarts també. Si coincideixen dos dies festius en una setmana, les mostres de dilluns, dimecres i divendres s'agafen els dies laborables que restin.

6.2. PRESA DE MOSTRES EXTERNES

6.2.1. Material i Equips

- Recipient de vidre d'1 litre. Aquest recipient és estèril, conté tiosulfat sòdic, excepte els dies que es realitza l'oxidabilitat.
- Soplet.
- Cistella porta-ampolles.
- Rotllo de paper.
- Eines per a obrir tapes.

Els recipients es troben a la sala de control. Es retolen segons indica el procediment *P-08/01 Normes d'identificació de mostres i consumibles*.

6.2.2. Procediment

S'obre l'aixeta corresponent, es deixa rajar uns segons, s'omple el **recipient de vidre d'1 litre**, sense esbandir-lo [deixant un espai sense omplir de 2 cm aproximadament per a permetre la barreja abans de l'anàlisi](#) i es tanca immediatament. L'operari s'assegura de que els recipients utilitzats són sempre recipients esterilitzats, és a dir que disposen d'una cinta indicadora amb bandes fosques.

Al R-036 s'anoten els diferents resultats obtinguts per a cada mostra.

PRESA DE MOSTRES XARXA I FONTS ORNAMENTALS DE FIGUERES

6.3. Transport de mostres i conservació

Pel que fa al transport de les mostres, la persona que fa la presa és qui les porta fins al laboratori i les deixa:

- Dins de la nevera correctament tapades, i etiquetades com s'explica al *capítol 7 de la manual de qualitat*.

Les mostres a analitzar s'agafen abans dels anàlisis pertinents, si per qualsevol motiu entre la presa de mostra i l'anàlisi d'aquesta mostra el temps transcorregut és major de 24 hores, el tècnic de laboratori conserva les mostres seguint les indicacions del PNT corresponent per a cadascun dels paràmetres a analitzar.

6.4. Incidències durant la presa de qualsevol mostra

En cas de detectar qualsevol anomalia en la presa de mostra, ja sigui en el lloc de presa, en el tipus de recipient o d'altres, s'haurà d'anotar la incidència en el programa informàtic per la gestió integral del laboratori (GISELA).

PRESA DE MOSTRES XARXA I FONTS ORNAMENTALS DE FIGUERES

7. ANNEX RECULL MODIFICACIONS O CANVIS

Núm. identificatiu	CANVI O MODIFICACIÓ	Signatura, aprovació i data

PRESA DE MOSTRES VILAFANT

ÍNDEX

Apartat	Títol
1	Objecte
2	Camp d'Aplicació
3	Definicions
4	Referències
5	Responsabilitats
6	Contingut i sistemàtica

1. OBJECTE

Descriure com i qui realitza la presa de mostres de Vilafant.

2. CAMP D'APLICACIÓ

Mostres de Vilafant.

3. DEFINICIONS

- **Aigua de consum:** Tota aquella aigua que pot ésser emprada per alguna activitat (comercial, recreativa, etc.), excepte les aigües residuals.
- **Aigua Potable:** Aquella que compleix amb els requisits especificats en la reglamentació vigent.
- **Mostra Manual:** Presa de mostra sense utilitzar agafamostres automàtic.
- **Mostra puntual:** Mostra discreta d'una massa d'aigua presa de forma aleatòria en relació en el temps i en el lloc.
- **Mostra amb agafamostres automàtic:** De forma automàtica, segons estigui programat.
- **Mostra composta:** Dos o més mostres o submostres barrejades en proporcions adequades i d'on pot obtenir-se el valor mig de la característica desitjada. Les proporcions de la mostra estan establertes segons el temps o segons el cabal.
- **Incidència:** Qualsevol anomalia en la presa de mostra per diferents motius, com per exemple lloc de presa inadequat, cabal o quantitat d'aigua insuficient, accés impedit o altres.

4. REFERÈNCIES

- Capítol 7 del Manual de Qualitat del Servei del Laboratori.
- P-08/01 Procediment de Normes d'Identificació de Mostres i Consumibles.

5. RESPONSABILITATS

El tècnic i/o l'operari són els responsables de fer la presa segons el calendari previst i tenen l'obligació de seguir tots els passos indicats en aquest document.

El Cap de Servei és el responsable de supervisar que es segueixen les pautes indicades en aquest document, així com designar la persona adequada per la presa de mostra.

El tècnic de laboratori és el responsable de la preparació dels recipients i la col·locació als llocs indicats. Així com la conservació de les mostres en el cas que sigui necessari.

6. CONTINGUT I SISTEMÀTICA**6.1. PRESA DE MOSTRES XARXA**

PRESA DE MOSTRES VILAFANT

6.1.1. Material i Equips

Per a la presa de mostra:

- Recipient de vidre d'1 litre. Aquest recipient és estèril i conté tiosulfat sòdic, excepte si s'ha de realitzar l'oxidabilitat.
- Soplet.
- Cistella porta-ampolles.
- Rotllo de paper.

Els recipients es troben al laboratori, retolats segons el procediment *P-08/01 Normes d'identificació de mostres i consumibles*. Al recipient, s'indica la referència de la font (*veure apartat 6.1.3 Punts de presa i calendari*).

6.1.2. Procediment

- S'obre l'aixeta i es deixa rajar durant uns 2-3 minuts.
- Es determina el contingut de clor residual segons el PNT corresponent (*veure apartat 7. Documents i Registres*).
- Es tanca l'aixeta i es flameja amb el soplet durant uns segons, procurant no cremar els elements plàstics de l'aixeta.
- S'obre l'aixeta i de seguit s'hi apropa el recipient de presa, prèviament obert, procurant que la part interior del tap no es contaminei, s'omple sense esbandir **deixant un espai sense omplir de 2 cm aproximadament per a permetre la barreja abans de l'anàlisi** i es posa el tap ràpidament. Si s'ha de deixar el tap, fer-ho el més a prop possible del recipient, sempre amb la part interior cap amunt.
- Els recipients s'han de mantenir tancats fins al moment d'utilitzar-los.
- Es procura no manipular amb les mans l'interior del recipient ni la part inferior del tap.

6.1.3. Punts de presa i calendari

Els punts de presa són els següents:

Ref.	Localització	Lloc presa	Localització
-	-	Dipòsit	Aixeta dipòsit
1	Casc Antic	Parc C/ Montseny - C/ Aiguamolls	Font
2		Font C/Aiguamolls (costat ajuntament)	Font
3		Parc C/ Requesens	Font
4		Parc C/ Montserrat Vayreda	Font
5		Font Plaça Major	Font
6		Plaça de l'Era de Can Gelada	Font
1	Les Forques	Font C/ Catalunya	Font
2		Plaça de les Hores	Font
3		Font C/ Mare de Déu del Mont (Costat Església)	Font
4		Parc Ronda del Molí - C/ La selva	Font
5		Parc C/Maresme -	Font

PRESA DE MOSTRES VILAFANT

		Ripollès	
1	Camp dels Enginyers	Parc de Rovetta	Font
2		Plaça Enginyers	Font
3		Parc Avd. les Mèlies	Font
4		Parc Les Mèlies (Avd. M ^a Torres)	Font
5		Plaça de l'Atlàntida	Font
6		Parc C/ Fluvià	Font

La presa de Vilafant es realitza els **dimarts** i els **dijous**. I, es realitza la presa dels punts següents:

- Dipòsit de Vilafant.
- Una font del Casc Antic.
- Una font de Les Forques.
- Una font del Camp dels Enginyers.

La presa de les fonts es van alternant cada dia correlativament.

Quan hi hagi un dia festiu que recaigui en dimarts o dijous, les mostres corresponents a aquest dia s'agafen el dilluns o dimecres si el festiu és el dimarts i el dimecres o divendres si és el dijous. Si coincideixen dos dies festius en dimarts i dijous, s'agafen les mostres dos dels dies laborables que restin.

6.2. PRESA MOSTRES EXTERNES

6.2.1. Material i Equips

Per a la presa de mostra:

- Recipient de vidre d'1 litre. Aquest recipient és estèril i conté tiosulfat sòdic, excepte si s'ha de realitzar l'oxidabilitat.
- Soplec.
- Cistella porta-ampolles.
- Rotllo de paper.

Els recipients es troben a la sala de control. Es retolen segons el procediment *P-08/01 Normes d'identificació de mostres i consumibles*.

6.2.2. Procediment

Per les mostres externes es segueix el mateix procediment que per les mostres internes (*veure apartat 6.1.2*).

6.3. TRANSPORT DE MOSTRES I CONSERVACIÓ

Pel que fa al transport de les mostres, la persona que fa la presa és qui les porta fins al laboratori i les deixa (a l'ETAP dins la nevera) correctament tapades, i etiquetades com s'explica al *capítol 7 del manual de qualitat*.

Les mostres a analitzar s'agafen durant el matí abans dels anàlisis pertinents, si per qualsevol motiu entre la presa de mostra i l'anàlisi d'aquesta mostra el temps transcorregut és major de 24 hores, les mostres es conserven seguint el PNT corresponent per a cadascun dels paràmetres a analitzar.

6.4. Incidències durant la presa de qualsevol mostra

En cas de detectar qualsevol anomalia en la presa de mostra, ja sigui en el lloc de presa, en el tipus de recipient o d'altres, s'anota la incidència en el programa GISELA.

PRESA DE MOSTRES VILAFANT
