




PT04 - PROGRAMA D'AVALUACIÓ I CONTROL DE LA QUALITAT DE L'AIGUA A L'AIXETA DEL CONSUMIDOR


2024

AJUNTAMENT DE SUSQUEDA

	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA	
	DOSSIER TÈCNIC 2024	Revisió 0
		Pàgina 2 de 28

ÍNDEX DEL DOCUMENT

1	INTRODUCCIÓ	3
2	OBJECTIUS DEL PROGRAMA	4
3	DESENVOLUPAMENT DEL PROGRAMA	5
3.1	PRESA DE MOSTRES	5
3.2	ACTUACIÓ DAVANT INCIDÈNCIES.....	5
3.3	RESULTATS ANALÍTICS I INFORME FINAL	5
4	PUNTS DE MOSTREIG	7
4.1	NOMBRE D'EQUIPAMENTS A MOSTREJAR SEGONS EL <i>RD 3/2023</i>	7
5	RESULTATS ANALÍTICS	9
5.1	RESUM ANALÍTIC	9
5.2	RESUM GRÀFIC	11
6	CONCLUSIONS	16
6.1	PARÀMETRES FÍSICOQUÍMICS.....	16
6.2	DESINFECCIÓ DE L'AIGUA.....	16
6.3	PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS.....	16
6.4	PRESÈNCIA DE METALLS.....	16
7	COMPARATIVA DE RESULTATS PERÍODE 2021-2024	17
8	PUNTS DE MOSTREIG PER L'ANY 2025	23
	ANNEXES	25
ANNEX I.	SOL·LICITUD D'ANÀLISI DE L'AIGUA A L'AIXETA DEL CONSUMIDOR.....	26
ANNEX II.	FULLS DE NOTIFICACIÓ D'ACTUACIONS	27
ANNEX III.	INFORMES DE VALORACIÓ DE RESULTATS I BUTLLETINS ANALÍTICS.....	28

PT04 - PROGRAMA D'AVALUACIÓ I CONTROL DE LA QUALITAT DE L'AIGUA A L'AIXETA DEL CONSUMIDOR		
	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA	
	DOSSIER TÈCNIC 2024	Revisió 0
		Pàgina 3 de 28

1 INTRODUCCIÓ

L'aigua que es posa a disposició del consumidor als punts de sortida de les aixetes, ha de complir els requisits de qualitat establerts pel *Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel que s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament*, en endavant *RD 3/2023*.


La **qualitat de l'aigua de consum** es pot veure alterada en el seu pas per la xarxa interna de distribució que, en determinades condicions, pot alliberar metalls pesants entre d'altres elements. En manteniment inadequat de les instal·lacions també pot alterar i empitjorar la qualitat de l'aigua servida.

Tot i que els responsables del manteniment de les instal·lacions interiors en són els seus propietaris i titulars, el *RD 3/2023* mitjançant la *Vigilància municipal*, juntament amb el *Pla de Vigilància i Control Sanitari de les Aigües de Consum Humà de Catalunya (2005)* obliga a les administracions locals, o en el seu defecte una altra entitat d'àmbit local, a fer controls anuals de la qualitat de l'aigua a les aixetes dels consumidors.

A més de l'anàlisi de control a l'*aixeta del consumidor en instal·lacions interiors*, l'*article 46 del RD 3/2023* obliga als titulars dels edificis que duen a terme activitats públiques o comercials, on s'instal·lin **aparells de tractament de l'aigua** a l'entrada de la instal·lació o a les aixetes, ha tenir a disposició de l'autoritat sanitària la documentació referent a aquests aparells amb l'anàlisi corresponent.


Dipsalut, en qualitat d'entitat d'àmbit local, proporciona aquest servei als municipis de la província de Girona que ho sol·liciten a través del programa **PT04 - Programa d'avaluació i control de la qualitat de l'aigua a l'aixeta del consumidor**, dissenyat per determinar la presència de metalls pesants a l'interior dels edificis.

L'**Ajuntament de Susqueda**, com a responsable de la realització dels controls de qualitat de l'aigua de les aixetes emprades pels consumidors, ha sol·licitat a Dipsalut, a través del seu programa PT04, la realització d'aquests controls al seu municipi.

	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA	
	DOSSIER TÈCNIC 2024	Revisió 0
		Pàgina 4 de 28

2 OBJECTIUS DEL PROGRAMA

- Conèixer i avaluar la **qualitat de l'aigua** a l'aixeta del consumidor.
- Controlar que les instal·lacions interiors dels edificis **no modifiquin la qualitat** de l'aigua posada a disposició dels consumidors.
- Determinar l'**exposició a metalls pesants** a través del consum d'aigua de xarxa, com el **plom, coure, crom, níquel i ferro**, especialment en els centres de col·lectius considerats especialment vulnerables com llars d'infants, centres d'educació infantil i primària, i residències de gent gran.
- Avaluar la presència de **Clorur de vinil i/o Bisfenol a** degut a canonades de plàstic o PVC a llars d'infants i escoles bressol.
- Promoure actuacions orientades a **reduir l'exposició a elements i compostos que puguin ser perjudicials per a la salut** allà on sigui necessari.
- Introduir al **Sistema d'Informació Nacional d'Aigua de Consum (SINAC)** les dades resultants del programa de control analític en aquells ajuntaments que es gestionin directament l'aigua de consum humà.

	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA	
	DOSSIER TÈCNIC 2024	Revisió 0
		Pàgina 5 de 28

3 DESENVOLUPAMENT DEL PROGRAMA

3.1 PRESA DE MOSTRES

Les mostres dels equipaments sol·licitats per l'ajuntament es recullen aleatòriament entre 8h i 13h, independentment si previ al mostreig s'ha fet servir l'aixeta escollida, per assegurar que sigui representativa. El punt mostrejat ha de ser per a consum de boca.

3.2 ACTUACIÓ DAVANT INCIDÈNCIES

En cas de detectar valors paramètrics de qualsevol **paràmetre** superiors als normatius, el remostreig s'agafarà de la mateixa aixeta mostrejada i de l'escomesa en cas d'haver-hi punt de mostreig per determinar si la incidència és deguda a la instal·lació interior o a la xarxa de distribució.


En referència als resultats de **paràmetres microbiològics**, es realitzarà el remostreig en aquells **municipis on la gestió de l'aigua de consum humà sigui directa**. En cas que la **gestió de l'aigua no sigui directa**, es proposarà valorar la incidència a través de l'entitat gestora de l'abastament en qüestió.

En cas de **confirmació de la incidència**, es proporcionarà la informació i procediments necessaris per poder-ho gestionar.

3.3 RESULTATS ANALÍTICS I INFORME FINAL


Es presenten els resultats analítics en un dossier recopilatori dels principals paràmetres analitzats amb la pertinent qualificació de la mostra d'aigua analitzada.

S'inclouran explicacions de l'aplicació de la normativa pertinent, procediments, i recomanacions en cas de detecció d'incidències.

	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA	
	DOSSIER TÈCNIC 2024	Revisió 0
		Pàgina 6 de 28

3.3.1 PRINCIPALS PARÀMETRES ANALITZATS

- **Paràmetres fisicoquímics:** Olor, sabor, terbolesa, color, conductivitat, pH, amoni. Clor lliure residual i clor combinat *in situ* (si s'utilitza clor o derivats per a la desinfecció de l'aigua).
- **Paràmetres microbiològics:** *Escherichia coli*, bacteris coliforms i recompte de colònies a 22°C.
- **Metalls pesats:** Coure, crom, níquel, ferro i plom.
- **Derivats de PVC i plàstics:** Clorur de vinil i Bisfenol a.
- **Altres:** Principalment relacionats amb el manteniment de les instal·lacions interiors que puguin representar un risc per a la salut.

	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA	
	DOSSIER TÈCNIC 2024	Revisió 0
		Pàgina 7 de 28

4 PUNTS DE MOSTREIG

4.1 NOMBRE D'EQUIPAMENTS A MOSTREJAR SEGONS EL RD 3/2023

El nombre mínim de controls anuals que s'han d'efectuar es determina a l'apartat 5 Part C de l'Annex II del RD 3/2023.

El tipus de Zona de Subministrament (ZS) ve determinat pel volum d'aigua subministrada per dia:


Tipus ZS	Aigua Subministrada ¹ (m ³ /dia)
Tipus 1	≤ 10
Tipus 2	> 10 ≤ 100
Tipus 3	> 100 ≤ 1.000
Tipus 4	> 1.000

Control en aixeta del consumidor	
Nombre d'habitants subministrats	Nombre mínim de mostres l'any
Zona de Subministrament tipus 1	1
Zona de Subministrament tipus 2	4
Zona de Subministrament tipus 3	6
Zona de Subministrament tipus 4, 5 i 6	6 per els primers 5.000 habitants i 1 per cada 5.000 habitants i fracció

Susqueda està format per 3 Zona de subministrament anomenada **ZS SUSQUEDA. EL FAR I COLL DE CONDREU**, **ZS SUSQUEDA. SANT MARTI SACALM** i **ZS SUSQUEDA. VEINAT DEL COLL**.


- ZS SUSQUEDA. EL FAR I COLL DE CONDREU és de tipus 1 i per tant s'hi ha de realitzar **1 analítica**.
- ZS SUSQUEDA. SANT MARTI SACALM és de tipus 1 i per tant s'hi ha de realitzar **1 analítica**.
- ZS SUSQUEDA. VEINAT DEL COLL és de tipus 1 i per tant s'hi ha de realitzar **1 analítica**.

¹ Aigua subministrada: total del volum d'aigua de consum que entra a la xarxa de distribució a la part del sistema gestionada per l'operador (RD 3/2023).

	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA	
	DOSSIER TÈCNIC 2024	Revisió 0
		Pàgina 8 de 28

Punts de mostreig (PM) escollits per l'ajuntament:

ZS	Equipament	Descripció PM	Any de construcció
ZS SUSQUEDA. VEINAT DEL COLL	Particular - El Coll	Aixeta pica cuina 1r pis	-
ZS SUSQUEDA. EL FAR I COLL DE CONDREU	Particular - Veïnat Far	Aixeta de la pica safareig	-
ZS SUSQUEDA. SANT MARTI SACALM	Ajuntament de Susqueda	Aixeta de pica wc	-

	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA	
	DOSSIER TÈCNIC 2024	Revisió 0
		Pàgina 9 de 28

5 RESULTATS ANALÍTICS

A les següents taules es descriuen els paràmetres analitzats, els valors paramètrics marcats per la normativa vigent, *RD 3/2023*, i els resultats analítics obtinguts.


Adjunta, s'inclou una fotografia de l'aixeta mostrejada per tal de tenir identificat el punt de mostreig exacte.

Els resultats ressaltats en vermell indiquen que es supera o que no s'assoleixen els valors paramètrics requerits per la normativa vigent.

5.1 RESUM ANALÍTIC


AJUNTAMENT DE SUSQUEDA		
ZS SUSQUEDA. VEINAT DEL COLL		
Localització:	Particular - El Coll	
Paràmetres químics	Valor paramètric	Resultats
Clor lliure "in situ" (mg/l)	0,2 a 1	0,50
Color (mg/L Pt/Co)	15,00	< 4,00
Olor i sabor (ind. dilució)	3,00	< 1,00
pH (u. pH)	6,5 a 9,5	8,60
Conductivitat a 20°C (µS/cm)	2500,00	102
Terbolesa (UNT)	4,00	< 0,30
Amoni (mg/l)	0,50	< 0,10
Coure (mg/l)	2,00	< 0,06
Crom (III + VI) (µg/l)	50,00	< 10,00
Ferro (µg/l)	200,00	< 60,00
Níquel (µg/l)	20,00	< 3,00
Plom (µg/l)	10,00	< 3,00
Paràmetres microbiològics		
Coliforms totals (NMP/100ml)	0,00	0
Escherichia coli (NMP/100ml)	0,00	0
Recòmpte de colònies a 22°C (ufc/mL)	100,00	10



	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA	
	DOSSIER TÈCNIC 2024	Revisió 0
		Pàgina 10 de 28

AJUNTAMENT DE SUSQUEDA		
ZS SUSQUEDA. EL FAR I COLL DE CONDREU		
Localització:	Particular - Veïnat Far	
Paràmetres químics	Valor paramètric	Resultats
Clor lliure "in situ" (mg/L)	0,2 a 1	0,10
Color (mg/L Pt/Co)	15,00	< 4,00
Olor i sabor (ind. dilució)	3,00	< 1,00
pH (u. pH)	6,5 a 9,5	7,70
Conductivitat a 20°C (µS/cm)	2500,00	608
Terbolesa (UNT)	4,00	< 0,30
Amoni (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,10
Coure (mg/l Cu)	2,00	< 0,06
Crom (III + VI) (µg/l Cr)	50,00	< 10,00
Ferro (µg/l Fe)	200,00	< 60,00
Níquel (µg/l Ni)	20,00	< 3,00
Plom (µg/l Pb)	10,00	< 3,00
Paràmetres microbiològics		
Coliforms totals (NMP/100ml)	0,00	0
Escherichia coli (NMP/100ml)	0,00	0
Recompte de colònies a 22°C (ufc/mL)	100,00	42

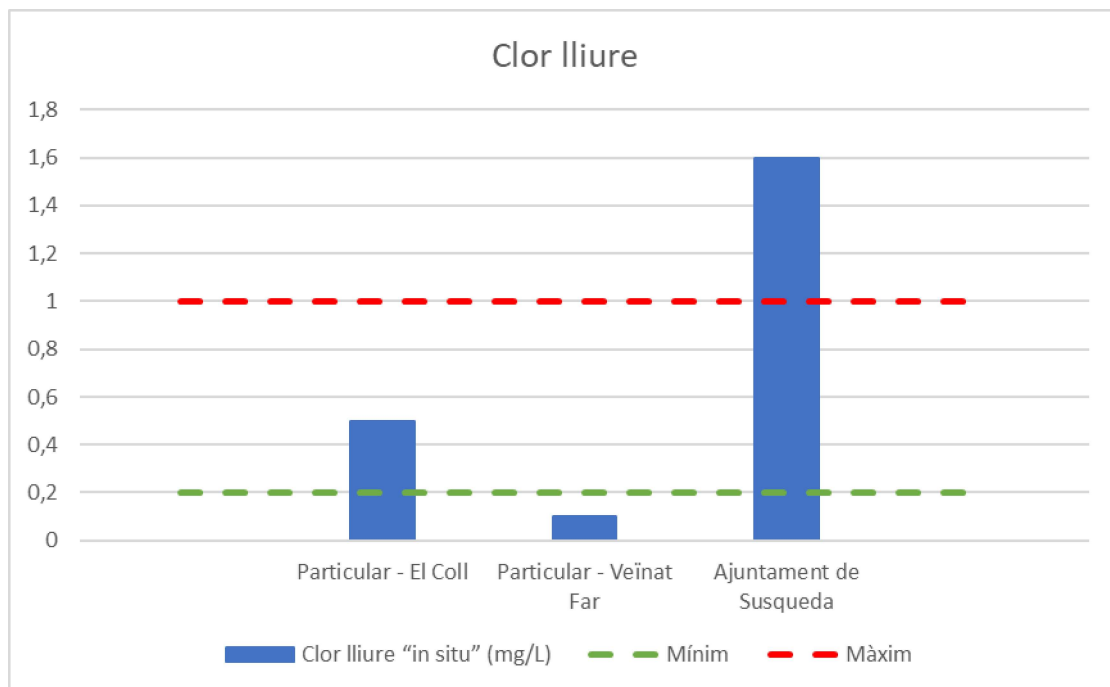
AJUNTAMENT DE SUSQUEDA		
ZS SUSQUEDA. SANT MARTI SACALM		
Localització:	Ajuntament de Susqueda	
Paràmetres químics	Valor paramètric	Resultats
Clor lliure "in situ" (mg/L)	0,2 a 1	1,60
Color (mg/L Pt/Co)	15,00	< 4,00
Olor i sabor (ind. dilució)	3,00	< 1,00
pH (u. pH)	6,5 a 9,5	8,00
Conductivitat a 20°C (µS/cm)	2500,00	288
Terbolesa (UNT)	4,00	< 0,30
Amoni (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,10
Coure (mg/l Cu)	2,00	< 0,06
Crom (III + VI) (µg/l Cr)	50,00	< 10,00
Ferro (µg/l Fe)	200,00	< 60,00
Níquel (µg/l Ni)	20,00	< 3,00
Plom (µg/l Pb)	10,00	< 3,00
Paràmetres microbiològics		
Coliforms totals (NMP/100ml)	0,00	0
Escherichia coli (NMP/100ml)	0,00	0
Recompte de colònies a 22°C (ufc/mL)	100,00	< 3

	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA	
	DOSSIER TÈCNIC 2024	Revisió 0
		Pàgina 11 de 28


5.2 RESUM GRÀFIC

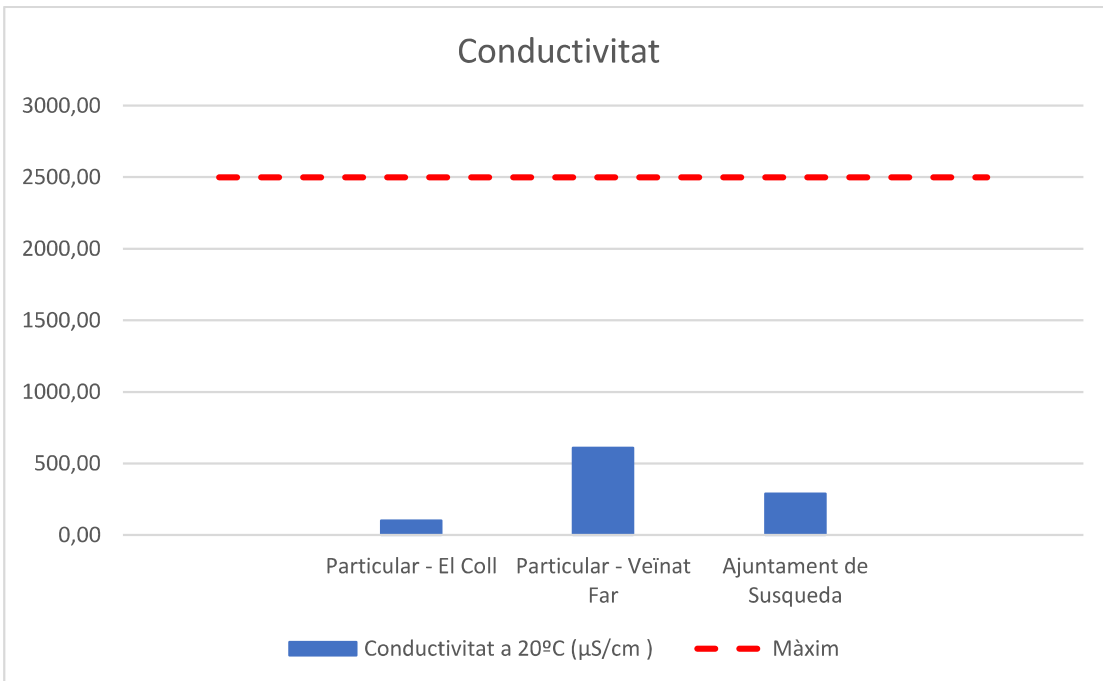
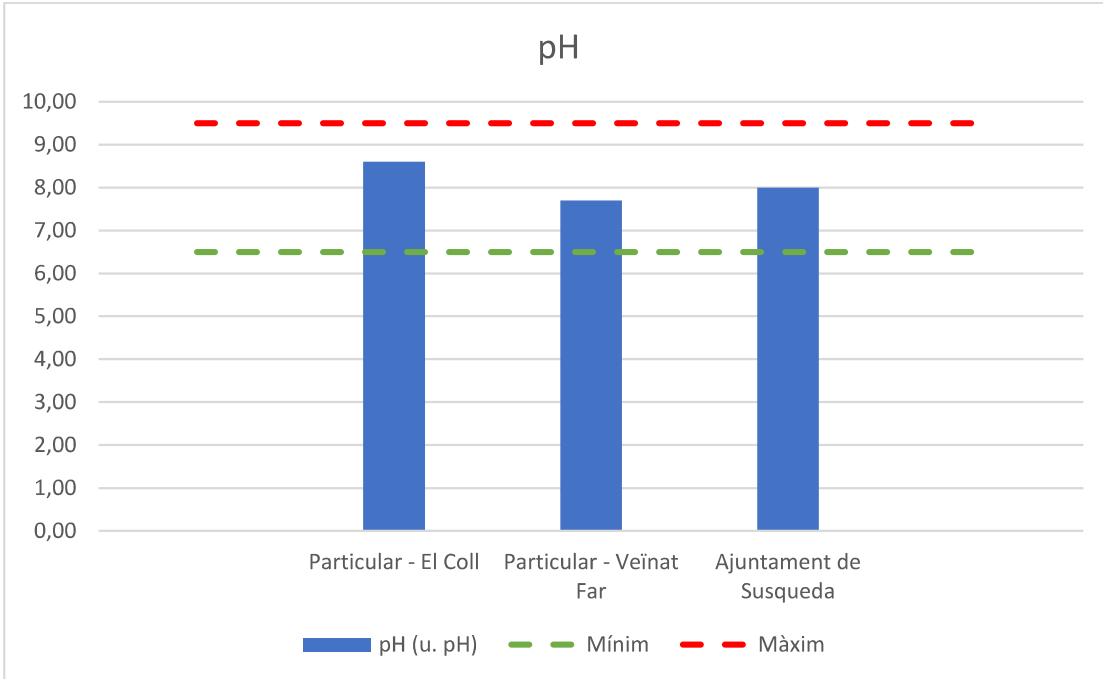
En els següents gràfics, es representen els valors de cada paràmetre trobats a cadascun dels punts de mostreig.


Les concentracions màximes i mínimes de cada paràmetre, establertes per la normativa vigent, es marquen en vermell i verd respectivament.

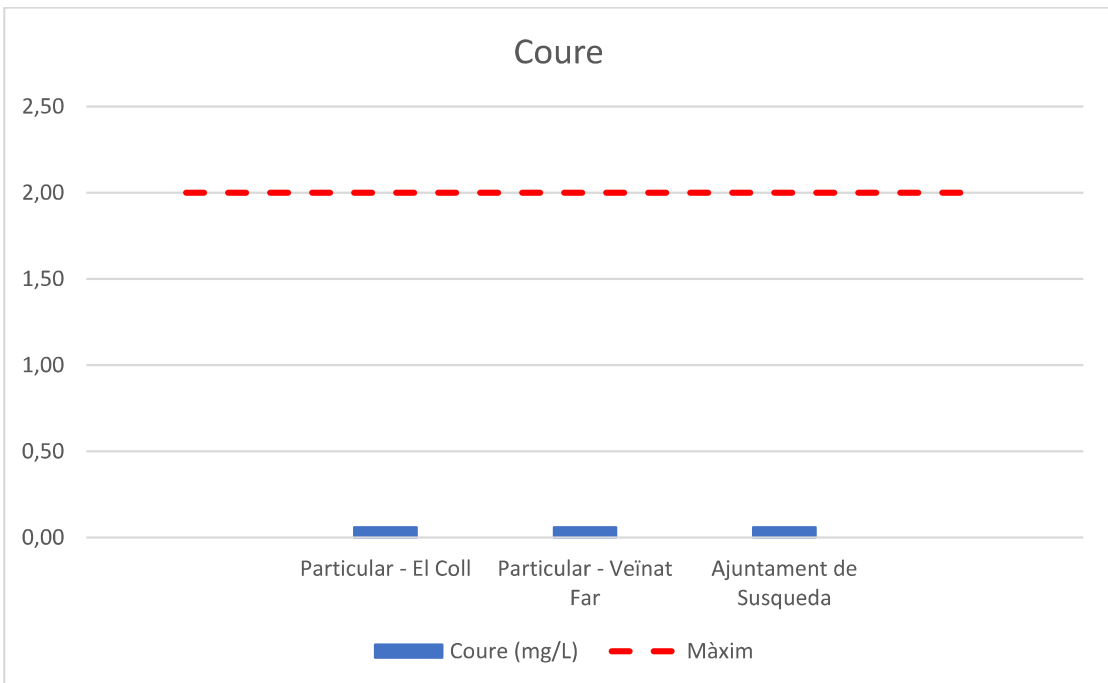
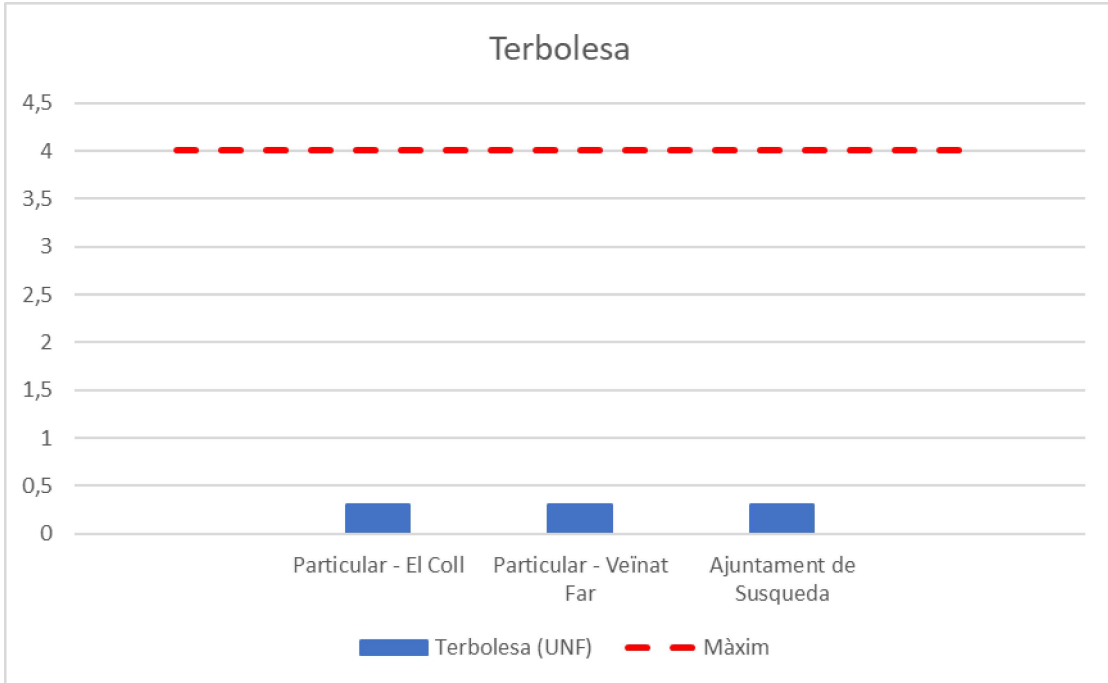



A la instal·lació Ajuntament de Susqueda, s'ha detectat una concentració de desinfecció en l'aigua superior al valor paramètric marcat per la normativa.

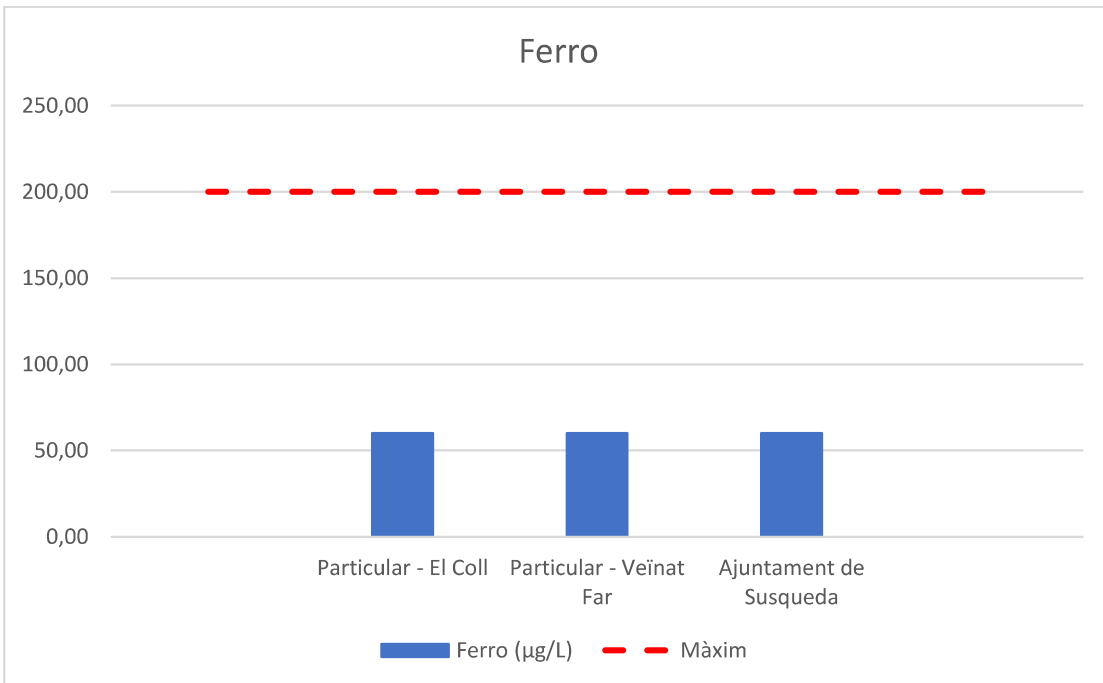
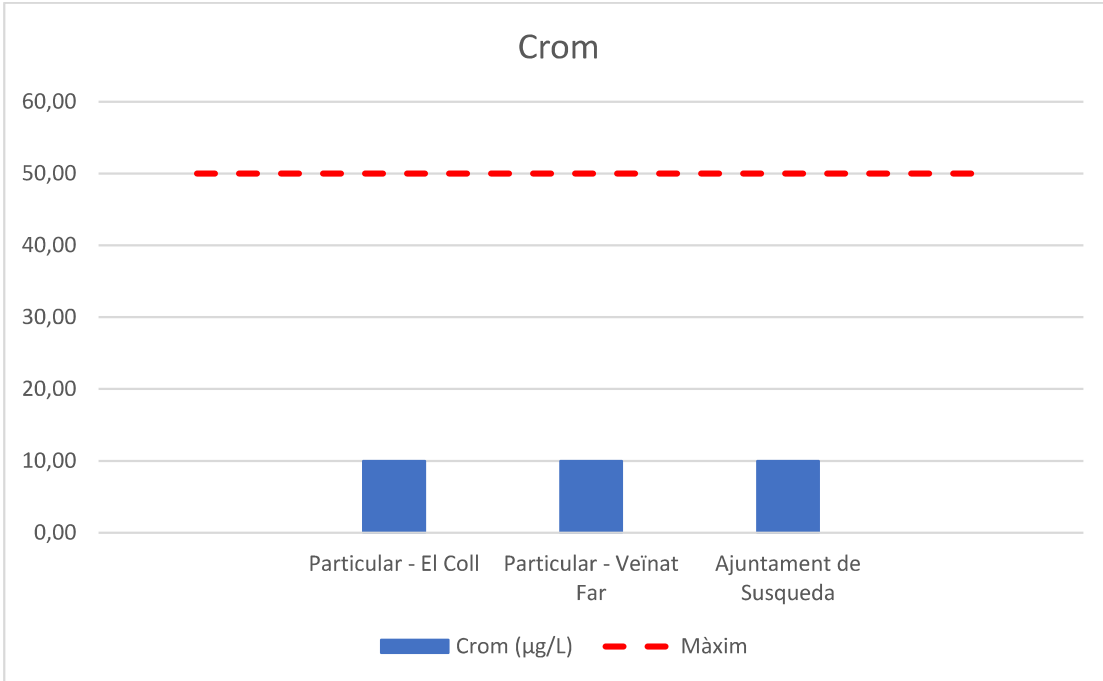
	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA	
	DOSSIER TÈCNIC 2024	
	Revisió 0	Pàgina 12 de 28




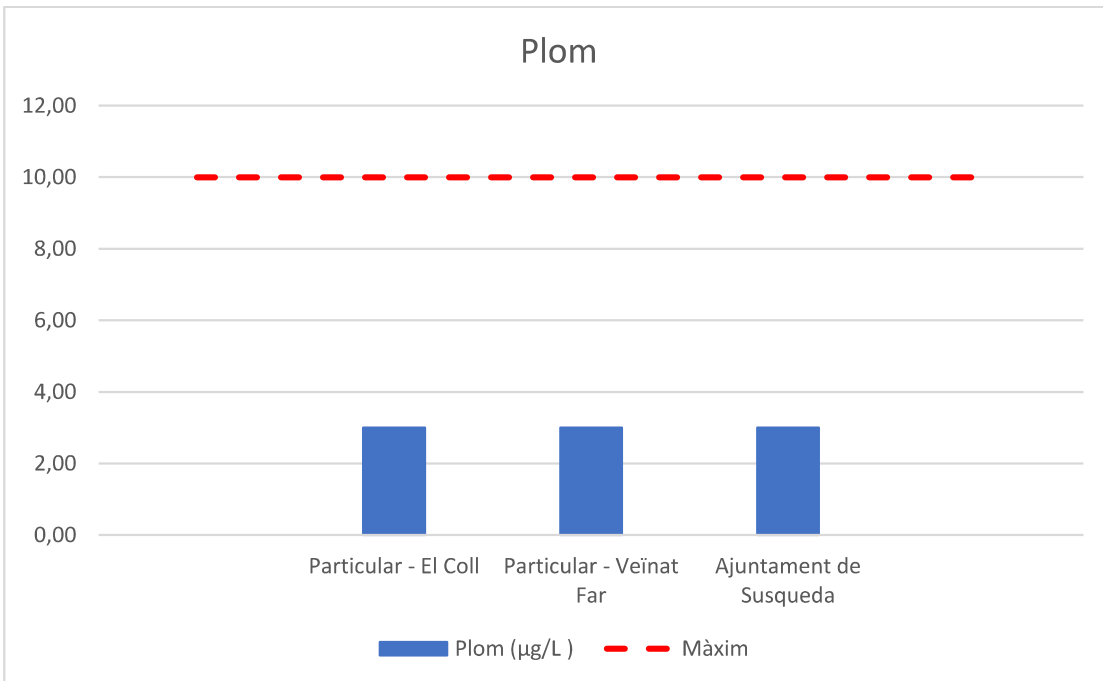
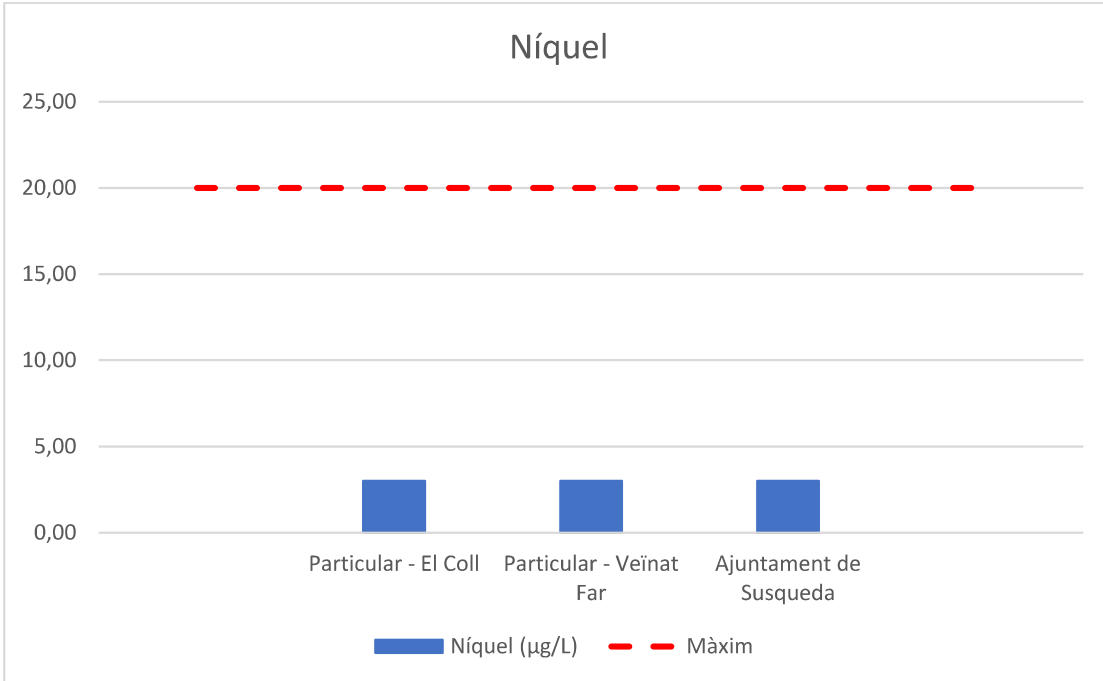
 	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA	
	DOSSIER TÈCNIC 2024	
	Revisió 0	
Pàgina 13 de 28		




	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA	
	DOSSIER TÈCNIC 2024	
	Revisió 0	Pàgina 14 de 28



	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA	
	DOSSIER TÈCNIC 2024	
	Revisió 0	Pàgina 15 de 28



	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA	
	DOSSIER TÈCNIC 2024	Revisió 0
		Pàgina 16 de 28

6 CONCLUSIONS

Referent als resultats analítics obtinguts:

Les instal·lacions interiors mostrejades durant la present campanya no modifiquen la qualitat de l'aigua subministrada a través de la xarxa.

6.1 PARÀMETRES FISICOQUÍMICS

Els resultats analítics obtinguts per als paràmetres fisicoquímics (**color, olor, gust, terbolesa i amoni**) no superen els límits normatius. Per altra banda, els valors de **pH i conductivitat** són normals i similars a tots els punts mostrejats.

6.2 DESINFECCIÓ DE L'AIGUA

Troblem una **concentració de desinfectant superior al valor màxim** establert per la normativa vigent. Recomanem fer-ne un seguiment més exhaustiu per tal d'assegurar en tot moment la seva correcta concentració.


6.3 PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS

A les mostres analitzades no es detecta contaminació microbiològica ni a la instal·lació interior ni als punts terminals de mostreig.

6.4 PRESÈNCIA DE METALLS

Respecte a les concentracions de **coure, crom, ferro, níquel i plom**, val a dir que, encara que els valors trobats són inferiors als valors paramètrics establerts al *RD 3/2023*, la presència d'aquests implica que existeixen parts de la instal·lació que contenen aquests materials i que, en condicions desfavorables de consum, com per exemple d'ús d'aigua calenta sanitària, podria augmentar-ne la seva concentració.

Valorats els resultats dels diferents equipaments mostrejats, es conclou que l'estat de les instal·lacions, respecte a tots els metalls analitzats definits pel *RD 3/2023*, és correcte.

	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA	
	DOSSIER TÈCNIC 2024	Revisió 0
		Pàgina 17 de 28

7 COMPARATIVA DE RESULTATS PERÍODE 2021-2024

Els següents gràfics recullen els valors obtinguts de les anàlisis referents a metalls pesants, obtinguts en els últims anys.

Les línies vermelles marquen els límits màxims de cadascun dels metalls establerts per la legislació vigent.



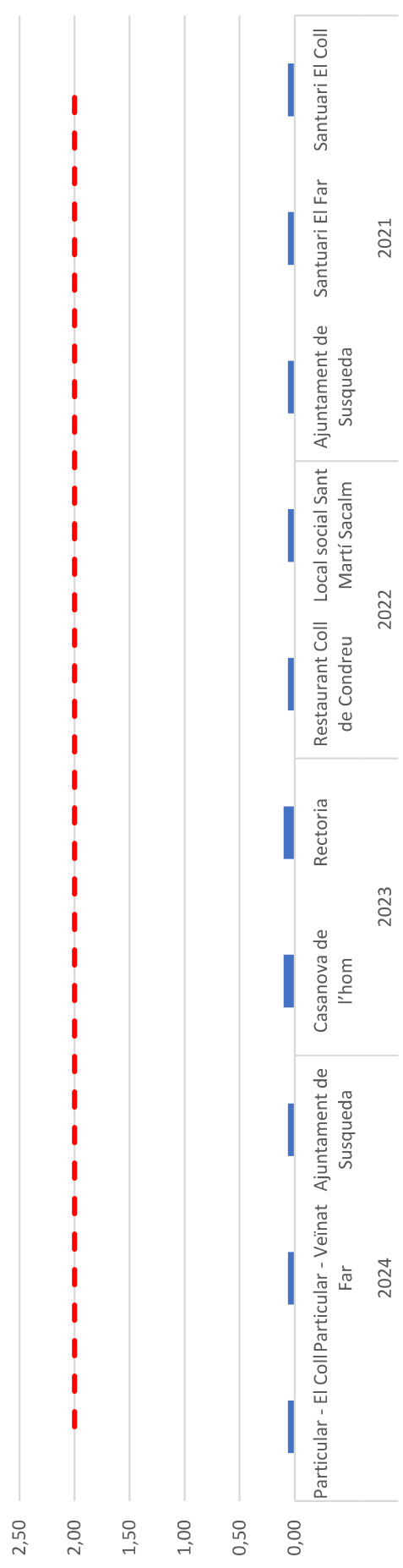
DOSSIER TÈCNIC 2024

AJUNTAMENT DE SUSQUEDA

Revisió 0

Pàgina 18 de 28

COURE (mg/l)



La concentració de **coure** de les instal·lacions mostrejades durant el període 2021 - 2024, ha estat arreu molt baix. Els resultats obtinguts en cap cas s'han acostat al límit màxim establert per la legislació.



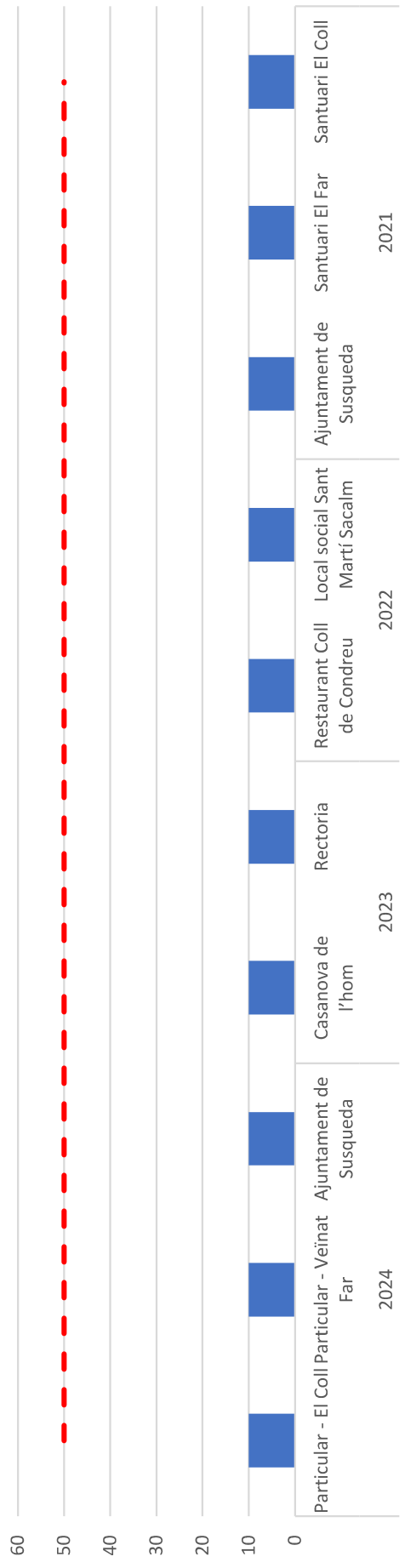
AJUNTAMENT DE SUSQUEDA

DOSSIER TÈCNIC 2024

Revisió 0

Pàgina 19 de 28

CROM (µg/l)



La concentració de **crom** de les instal·lacions mostrejades durant el període 2021 - 2024, ha estat baixa, en cap cas s'han acostat al límit màxim establert per legislació.



AJUNTAMENT DE SUSQUEDA

DOSSIER TÈCNIC 2024

Revisió 0

Pàgina 20 de 28



La concentració de ferro de les instal·lacions mostrejades durant el període 2021 - 2024, no ha superat en cap cas el límit màxim establert per la legislació.



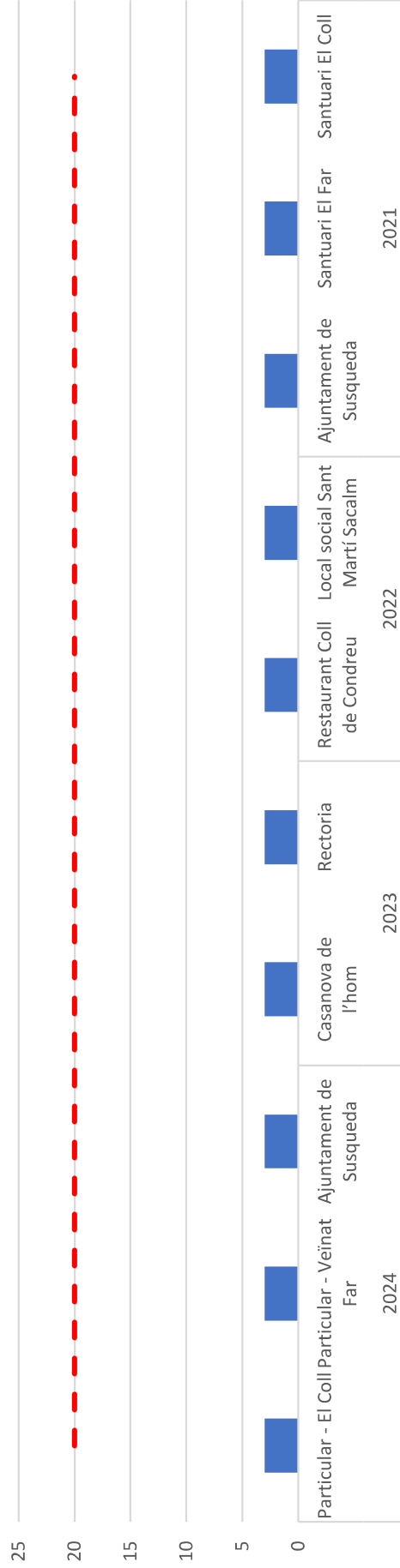
AJUNTAMENT DE SUSQUEDA

DOSSIER TÈCNIC 2024

Revisió 0

Pàgina 21 de 28

NÍQUEL (µg/l)



La concentració de níquel de les instal·lacions mostrejades durant el període 2021 - 2024, en general és molt baixa, en cap cas s'ha superat el límit màxim establert per la legislació.



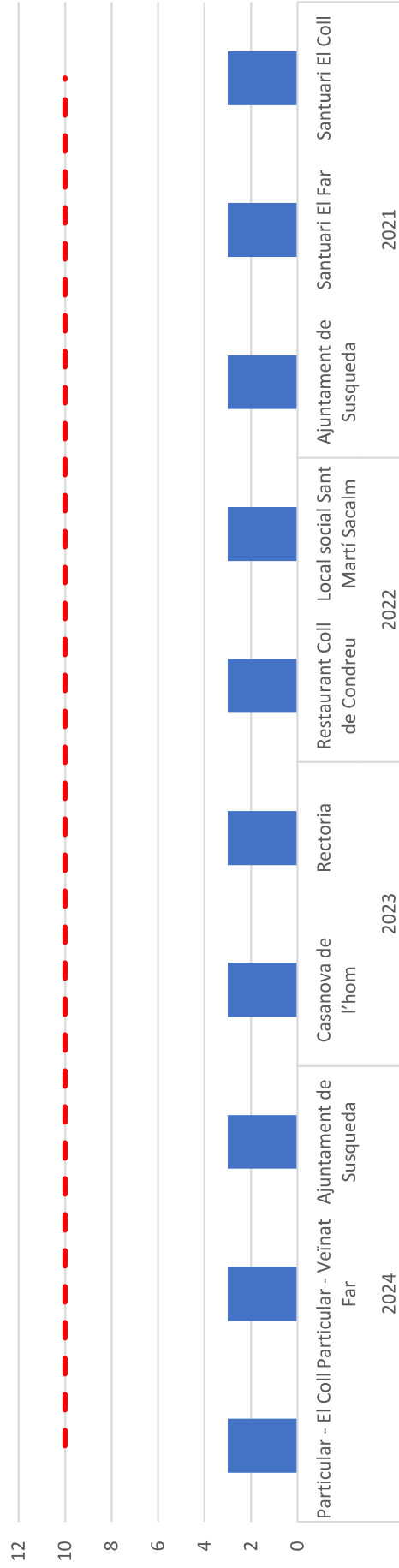
DOSSIER TÈCNIC 2024

AJUNTAMENT DE SUSQUEDA


Revisió 0

Pàgina 22 de 28

PLOM (µg/l)



La concentració de **plom** de les instal·lacions mostrejades durant el període 2021 - 2024, no ha superat en cap ocasió el límit màxim establert per la legislació.

	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA	
	DOSSIER TÈCNIC 2024	Revisió 0
		Pàgina 23 de 28

8 PUNTS DE MOSTREIG PER L'ANY 2025

L'Ajuntament de Susqueda, ha de sol·licitar el nombre de mostres segons el nombre i tipus de Zona de Subministrament².

El nombre de punts de mostreig és independent per a cada ZS, no es podran analitzar més punts dels que toquen a cada ZS.

NOM ZS	TIPUS DE ZS	NOMBRE DE MOSTRES
ZS SUSQUEDA. EL FAR I COLL DE CONDREU	1	1
ZS SUSQUEDA. SANT MARTI SACALM	1	1
ZS SUSQUEDA. VEINAT DEL COLL	1	1

Generalment no es poden repetir instal·lacions mostrejades l'any anterior.


Els equipaments que es poden sol·licitar anualment són llars d'infants, centres d'educació infantil i primària, i residències d'avis amb servei de menjador.

En cas que s'hagi de repetir el punt de mostreig per manca d'alternativa, no s'analitzaran els metalls pesants.

També, cada 5 anys es podran fer controls a establiments amb activitats comercials o públiques connectats a la xarxa:

- Establiments comercials, de restauració, turístics i de lleure
- Centres d'ensenyament
- Centres socio-sanitaris (hospitals, etc.) o penitenciaris
- Locals públics (fonts públiques i edificis administratius)
- Habitatges de lloguer

² Per determinar el tipus de ZS es fan servir les dades de dotació d'aigua i habitants definida pel SINAC (consulta feta al 2023)


PT04 - PROGRAMA D'AVALUACIÓ I CONTROL DE LA QUALITAT DE L'AIGUA A L'AIXETA DEL CONSUMIDOR		
	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA	
	DOSSIER TÈCNIC 2024	Revisió 0
		Pàgina 24 de 28

Si en algun establiment s'ha detectat presència d'algun metall, tot i que sigui per sota de la concentració normativa, és recomanable fer-ne un seguiment mentre no es canviïn els possibles elements que poden transferir aquests metalls a l'aigua.



Finalment, per a aquells edificis que disposin d'**aparells de tractament de l'aigua** definits a *l'article 46 del RD 3/2023* (descalcificadors, fonts d'osmosi inversa etc.), es podran sol·licitar dues vegades, una primera mostra s'agafarà en un punt de mostreig que no es vegi afectat per la presència de l'aparell, i la segona on l'aigua provingui de l'aparell en qüestió.

L'objectiu de les dues mostres serà assegurar que la presència de l'aparell no deteriori la qualitat de l'aigua.

Les instal·lacions a sol·licitar tant poden ser establiments públics com particulars. A l'ANNEX I s'adjunta un model de sol·licitud per oferir a particulars en cas que vulguin analitzar els equipaments dels quals en són responsables.

 Salut Ambiental Dipsalut Diputació de Girona	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA	
	DOSSIER TÈCNIC 2024	Revisió 0
		Pàgina 25 de 28

ANNEXES


 	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA	
	DOSSIER TÈCNIC 2024	Revisió 0
	Pàgina 26 de 28	

ANNEX I. SOL·LICITUD D'ANÀLISI DE L'AIGUA A L'AIXETA DEL CONSUMIDOR




MODEL DE SOL·LICITUD D'ANÀLISI DE L'AIGUA A L'AIXETA DEL CONSUMIDOR

SOL·LICITANT:		
NOM I COGNOMS:		DNI:
DOMICILI:		TELÈFON:
CODI POSTAL:	MUNICIPI:	CORREU ELECTRÒNIC:
DADES D'ON ES SOL·LICITA L'ANÀLISI:		
CARRER:		NÚMERO:
PORTA:	PIS:	CODI POSTAL:
DADES SOBRE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ INTERNA:		
EDIFICI DE CONSTRUCCIÓ ANTERIOR AL 1980: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ES DESCONEIX	S'HAN REALITZAT MODIFICACIONS/SUBSTITUCIONS DE LES CANONADES DE DISTRIBUCIÓ? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ES DESCONEIX	HABITUALMENT BEU AIGUA: <input type="checkbox"/> AIXETA <input type="checkbox"/> ENVASADA
DE QUIN MATERIAL SÓN LES CANONADES DE DISTRIBUCIÓ INTERNA DEL SEU DOMICILI O EDIFICI? <input type="checkbox"/> COURE <input type="checkbox"/> CROM <input type="checkbox"/> FERRO <input type="checkbox"/> NÍQUEL <input type="checkbox"/> PLOM <input type="checkbox"/> PVC/PLÀSTIC <input type="checkbox"/> ES DESCONEIX		

	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA	
	DOSSIER TÈCNIC 2024	Revisió 0
		Pàgina 27 de 28

ANNEX II. FULLS DE NOTIFICACIÓ D'ACTUACIONS

	PROGRAMA PT04 D'AVALUACIÓ I CONTROL DE LA QUALITAT DE L'AIGUA A L'AIXETA DEL CONSUMIDOR	DATA: 23/04/2024	
		HORA INICI: 8:15	HORA FINALITZACIÓ: 9:30

NOTIFICACIÓ D'ACTUACIONS 2024

IDENTIFICACIÓ DE L'AJUNTAMENT

NOM

IDENTIFICACIÓ DE L'INTERLOCUTOR MUNICIPAL

NOM I COGNOMS
CÀRREC TELÈFON

DESCRIPCIÓ D'ACCIONS

ACRÒNIM.	ACCIÓ
ACI	PRESA DE MOSTRES
DT	ENTREGA DOSSIER TÈCNIC DE PROGRAMA
RM	REMOSTREIG DE VERIFICACIÓ INCIDÈNCIA - REMOSTREIG

IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ I RESULTAT DE LES MESURES DE CLOR *IN SITU*

NÚM.	NOM DE LA INSTAL·LACIÓ	PUNT DE MOSTREIG	ACCIÓ	VALOR	
				CLOR LLIURE	CLOR TOTAL
1	Particular-El Coll	Aixeta pica cuina 1r pis	ACI	0.50	0.60
2			ACI		
3			ACI		
4			ACI		
5			ACI		
6			ACI		

OBSERVACIONS


ANYS DE CONSTRUCCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS (APROXIMAT):

NOM DEL TÈCNIC QUE ACTUA

Signatura en representació de l'Ajuntament

Signatura en representació de Dipsalut

gerard muñoz

	PROGRAMA PT04 D'AVALUACIÓ I CONTROL DE LA QUALITAT DE L'AIGUA A L'AIXETA DEL CONSUMIDOR	DATA: 25/04/2024	
		HORA INICI: 8:00	HORA FINALITZACIÓ: 13:30

NOTIFICACIÓ D'ACTUACIONS 2024

IDENTIFICACIÓ DE L'AJUNTAMENT

NOM	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA
-----	------------------------

IDENTIFICACIÓ DE L'INTERLOCUTOR MUNICIPAL

NOM I COGNOMS	ANEM SOLS		
CÀRREC		TELÈFON	

DESCRIPCIÓ D'ACCIONS

ACRÒNIM.	ACCIÓ
ACI	PRESA DE MOSTRES
DT	ENTREGA DOSSIER TÈCNIC DE PROGRAMA
RM	REMOSTREIG DE VERIFICACIÓ INCIDÈNCIA - REMOSTREIG

IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ I RESULTAT DE LES MESURES DE CLOR *IN SITU*

NÚM.	NOM DE LA INSTAL·LACIÓ	PUNT DE MOSTREIG	ACCIÓ	VALOR	
				CLOR LLIURE	CLOR TOTAL
1	Particular-Veïnat Far	Aixeta de la pica safreig	ACI	0.08	0.16
2	Ajuntament de Susqueda	aixeta de pica wc	ACI	1.58	1.64
3			ACI		
4			ACI		
5			ACI		
6			ACI		

OBSERVACIONS


ANYS DE CONSTRUCCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS (APROXIMAT):

NOM DEL TÈCNIC QUE ACTUA	GERARD MUÑOZ
--------------------------	--------------

Signatura en representació de l'Ajuntament



Signatura en representació de Dipsalut

gerard muñoz

 	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA	
	DOSSIER TÈCNIC 2024	Revisió 0
		Pàgina 28 de 28

ANNEX III. INFORMES DE VALORACIÓ DE RESULTATS I BUTLLETINS ANALÍTICS

Pt04. Programa d'avaluació i control de la qualitat de l'aigua a l'aixeta del consumidor

 	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA
	INFORME DE VALORACIÓ DE RESULTATS ANALÍTICS

Senyor/a,

A data 6 de maig de 2024, us fem arribar els resultats analítics corresponents a l'anàlisi de control aixeta consumidor del punt de mostreig pica cuina Particular - El Coll del municipi de SUSQUEDA.

D'acord amb el que s'estableix al Programa de Vigilància i Control Sanitaris de les Aigües de Consum Humà de Catalunya, els resultats analítics obtinguts qualifiquen la mostra com a **"APTA per al consum humà"**.

Celrà, 6 de maig de 2024

Servei proveït:



Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà

La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecama.com

Proveït per:



Control integral de la qualitat

Pt04. Programa d'avaluació i control de la qualitat de l'aigua a l'aixeta consumidor



AJUNTAMENT DE SUSQUEDA

Núm. d'obra: C180065 C202177
 Expedient: C24XA969 Albarà:
 Referència: ^{a)} SUSQUEDA
 Data de recepció: 23/04/2024
 Dates assaig/s: Inici: 23/04/2024 Final: 02/05/2024

AJUNTAMENT DE SUSQUEDA

Plaça de l'Ajuntament , 1
 17171 - SUSQUEDA

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME.
 ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A
 LA MOSTRA ANALITZADA

Informe emès per CECAM. Celrà, 06/05/2024

Full 1 de 2.

ACTA DE RESULTATS

TIPUS D'ASSAIG: Anàlisi de control aixeta consumidor

DESCRIPCIÓ PUNT DE MOSTREIG: ^{a)} pica cuina Particular-EI Coll

DESCRIPCIÓ DE LA MOSTRA: Aigua destinada al consum humà, en envàs de plàstic estèril de 500 mL amb tiosulfat sòdic i envàs de plàstic de 500 mL, etiquetats i refrigerats.

PRESA DE MOSTRA: per Prodaisa DATA: ^{a)} 23/04/2024 HORA: ^{a)} 09:15 Paràmetres "in situ": ^{a)} Cl₂: 0,5 mg/L Cl_r: 0,6 mg/L

RESULTATS OBTINGUTS:

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 3/2023
Color	PNT AG77-3 (Espectrofotometria UV-VIS)	mg/L Pt/Co	<4	15
Olor a 25 °C *	PNT MB78	-	<1	3
Sabor a 25 °C *	PNT MB90	-	<1	3
pH	PNT AG33 (Electrometria)	u. de pH	8,6 ± 0,2	6,5 - 9,5
Conductivitat	PNTAG32 (Electrometria)	µS/cm a 20°C	102 ± 10	2500
Terbolesa	PNT AG38 (Nefelometria)	NTU	<0,3	0,8 (4,0 en xarxa)
Amoni	PNT AG52A (Espectrofotometria UV-VIS)	mg/L NH ₄ ⁺	<0,10	0,50
Coure	PNT FA30 (ICP-OES/USN)	mg/L Cu	<0,06	2,0
Crom total	PNT FA30 (ICP-OES/USN)	µg/L Cr	<10	50
Ferro	PNT FA30 (ICP-OES/USN)	µg/L Fe	<60	200
Níquel	PNT FA30 (ICP-OES/USN)	µg/L Ni	<3	20
Plom	PNT FA30 (ICP-OES/USN)	µg/L Pb	<3,0	10,0

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607

Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: 77616389Z

Data de la signatura: 06/05/2024

Aquest informe només afecta a la mostra rebuda i analitzada tal com s'ha rebut al laboratori.

S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC.

Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ).

Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGGD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a www.cecam.com.

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclougi sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.

^{a)} Informació aportada pel client i/o EC de la qual el laboratori no es fa responsable i no està emparada per l'acreditació ENAC.

(*) Els assaigs i/o activitats marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC.

Acreditacions:



Pol. Industrial - C. Pirineu / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà

La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

Proveït per:



Control integral de la qualitat

Pt04. Programa d'avaluació i control de la qualitat de l'aigua a l'aixeta consumidor



AJUNTAMENT DE SUSQUEDA

Núm. d'obra: C180065 C202177
Expedient: C24XA969 Albarà:
Referència: ^{a)} SUSQUEDA
Data de recepció: 23/04/2024
Dates assaig/s: Inici: 23/04/2024 Final: 02/05/2024

AJUNTAMENT DE SUSQUEDA
Plaça de l'Ajuntament , 1
17171 - SUSQUEDA

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME.
ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A
LA MOSTRA ANALITZADA

Informe emès per CECAM. Celrà, 06/05/2024

Full 2 de 2.

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 3/2023
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS				
R. Coliforms Totals	UNE-EN ISO 9308-1:2014	ufc/100 mL	0	0
R. <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	ufc/100 mL	0	0
R. microorganismes aerobis a 22 °C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/mL	1x10 ¹	10 ²

Observacions:

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607
Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: 77616389Z
Data de la signatura: 06/05/2024

Aquest informe només afecta a la mostra rebuda i analitzada tal com s'ha rebut al laboratori. S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC. Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ). Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a www.cecam.com.

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclouï sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.

^{a)} Informació aportada pel client i/o EC de la qual el laboratori no es fa responsable i no està emparada per l'acreditació ENAC.

(*) Els assaigs i/o activitats marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC.

Accreditacions:



Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà



La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

Proveït per:



Control integral de la qualitat

Pt04. Programa d'avaluació i control de la qualitat de l'aigua a l'aixeta del consumidor

 	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA
	INFORME DE VALORACIÓ DE RESULTATS ANALÍTICS

Senyor/a,

A data 8 de maig de 2024, us fem arribar els resultats analítics corresponents a l'anàlisi de control aixeta consumidor del punt de mostreig wc Ajuntament de Susqueda del municipi de SUSQUEDA.

D'acord amb el que s'estableix al Programa de Vigilància i Control Sanitaris de les Aigües de Consum Humà de Catalunya, els resultats analítics obtinguts qualifiquen la mostra com a "**APTA per al consum humà**".

Celrà, 8 de maig de 2024

Servei proveït:



Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà

La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecama.com

Proveït per:



Control integral de la qualitat

Pt04. Programa d'avaluació i control de la qualitat de l'aigua a l'aixeta consumidor



AJUNTAMENT DE SUSQUEDA

Núm. d'obra: C180065 C202177
Expedient: C24XB008 Albarà:
Referència: ^{a)} SUSQUEDA
Data de recepció: 25/04/2024
Dates assaig/s: Inici: 25/04/2024 Final: 07/05/2024

AJUNTAMENT DE SUSQUEDA

Plaça de l'Ajuntament , 1
17171 - SUSQUEDA

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME.
ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A
LA MOSTRA ANALITZADA

Informe emès per CECAM. Celrà, 08/05/2024

Full 1 de 2.

ACTA DE RESULTATS

TIPUS D'ASSAIG: Anàlisi de control aixeta consumidor

DESCRIPCIÓ PUNT DE MOSTREIG: ^{a)} wc Ajuntament de Susqueda

DESCRIPCIÓ DE LA MOSTRA: Aigua destinada al consum humà, en envàs de plàstic estèril de 500 mL amb tiosulfat sòdic i envàs de plàstic de 500 mL, etiquetats i refrigerats.

PRESA DE MOSTRA: per Prodaisa DATA: ^{a)} 25/04/2024 HORA: ^{a)} 11:20 Paràmetres "in situ": ^{a)} Cl₂: 1,6 mg/L Cl_r: 1,6 mg/L

RESULTATS OBTINGUTS:

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 3/2023
Color	PNT AG77-3 (Espectrofotometria UV-VIS)	mg/L Pt/Co	<4	15
Olor a 25 °C *	PNT MB78	-	<1	3
Sabor a 25 °C *	PNT MB90	-	<1	3
pH	PNT AG33 (Electrometria)	u. de pH	8,0 ± 0,2	6,5 - 9,5
Conductivitat	PNTAG32 (Electrometria)	µS/cm a 20°C	288 ± 29	2500
Terbolesa	PNT AG38 (Nefelometria)	NTU	<0,3	0,8 (4,0 en xarxa)
Amoni	PNT AG52A (Espectrofotometria UV-VIS)	mg/L NH ₄ ⁺	<0,10	0,50
Coure	PNT FA30 (ICP-OES/USN)	mg/L Cu	<0,06	2,0
Crom total	PNT FA30 (ICP-OES/USN)	µg/L Cr	<10	50
Ferro	PNT FA30 (ICP-OES/USN)	µg/L Fe	<60	200
Níquel	PNT FA30 (ICP-OES/USN)	µg/L Ni	<3	20
Plom	PNT FA30 (ICP-OES/USN)	µg/L Pb	<3,0	10,0

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607

Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: :

Data de la signatura: 08/05/2024

Aquest informe només afecta a la mostra rebuda i analitzada tal com s'ha rebut al laboratori.

S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC.

Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ).

Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a www.cecam.com.

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclouï sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.

^{a)} Informació aportada pel client i/o EC de la qual el laboratori no es fa responsable i no està emparada per l'acreditació ENAC.

(*) Els assaigs i/o activitats marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC.

Accreditacions:



Pol. Industrial - C. Pirineu / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà

La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

Proveït per:



Pt04. Programa d'avaluació i control de la qualitat de l'aigua a l'aixeta consumidor



AJUNTAMENT DE SUSQUEDA

Núm. d'obra: C180065 C202177
Expedient: C24XB008 Albarà:
Referència: ^{a)} SUSQUEDA
Data de recepció: 25/04/2024
Dates assaig/s: Inici: 25/04/2024 Final: 07/05/2024

AJUNTAMENT DE SUSQUEDA
Plaça de l'Ajuntament , 1
17171 - SUSQUEDA

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME.
ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A
LA MOSTRA ANALITZADA

Informe emès per CECAM. Celrà, 08/05/2024

Full 2 de 2.

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 3/2023
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS				
R. Coliforms Totals	UNE-EN ISO 9308-1:2014	ufc/100 mL	0	0
R. <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	ufc/100 mL	0	0
R. microorganismes aerobis a 22 °C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/mL	Detectat(<3)	10 ²

Observacions:

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607
Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI:
Data de la signatura: 08/05/2024

Aquest informe només afecta a la mostra rebuda i analitzada tal com s'ha rebut al laboratori. S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC. Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ). Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a www.cecam.com.

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclouï sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.

^{a)} Informació aportada pel client i/o EC de la qual el laboratori no es fa responsable i no està emparada per l'acreditació ENAC.

(*) Els assaigs i/o activitats marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC.

Accreditacions:



Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà



La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

Proveït per:



Control integral de la qualitat

Pt04. Programa d'avaluació i control de la qualitat de l'aigua a l'aixeta del consumidor

 	AJUNTAMENT DE SUSQUEDA
	INFORME DE VALORACIÓ DE RESULTATS ANALÍTICS

Senyor/a,

A data 8 de maig de 2024, us fem arribar els resultats analítics corresponents a l'anàlisi de control aixeta consumidor del punt de mostreig pica safreig Particular-Veïnat Far del municipi de SUSQUEDA.

D'acord amb el que s'estableix al Programa de Vigilància i Control Sanitaris de les Aigües de Consum Humà de Catalunya, els resultats analítics obtinguts qualifiquen la mostra com a "**APTA per al consum humà**".

Celrà, 8 de maig de 2024

Servei proveït:



Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà

La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecama.com

Proveït per:



Control integral de la qualitat

Pt04. Programa d'avaluació i control de la qualitat de l'aigua a l'aixeta consumidor



AJUNTAMENT DE SUSQUEDA

Núm. d'obra: C180065 C202177
 Expedient: C24XB002 Albarà:
 Referència: ^{a)} SUSQUEDA
 Data de recepció: 25/04/2024
 Dates assaig/s: Inici: 25/04/2024 Final: 07/05/2024

AJUNTAMENT DE SUSQUEDA

Plaça de l'Ajuntament , 1
 17171 - SUSQUEDA

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME.
 ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A
 LA MOSTRA ANALITZADA

Informe emès per CECAM. Celrà, 08/05/2024

Full 1 de 2.

ACTA DE RESULTATS

TIPUS D'ASSAIG: Anàlisi de control aixeta consumidor

DESCRIPCIÓ PUNT DE MOSTREIG: ^{a)} pica safreig Particular-Veïnat Far

DESCRIPCIÓ DE LA MOSTRA: Aigua destinada al consum humà, en envàs de plàstic estèril de 500 mL amb tiosulfat sòdic i envàs de plàstic de 500 mL, etiquetats i refrigerats.

PRESA DE MOSTRA: per Prodaisa DATA: ^{a)} 25/04/2024 HORA: ^{a)} 09:00 Paràmetres "in situ": ^{a)} Cl₂: 0,1 mg/L Cl_r: 0,2 mg/L

RESULTATS OBTINGUTS:

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 3/2023
Color	PNT AG77-3 (Espectrofotometria UV-VIS)	mg/L Pt/Co	<4	15
Olor a 25 °C *	PNT MB78	-	<1	3
Sabor a 25 °C *	PNT MB90	-	<1	3
pH	PNT AG33 (Electrometria)	u. de pH	7,7 ± 0,2	6,5 - 9,5
Conductivitat	PNTAG32 (Electrometria)	µS/cm a 20°C	608 ± 61	2500
Terbolesa	PNT AG38 (Nefelometria)	NTU	<0,3	0,8 (4,0 en xarxa)
Amoni	PNT AG52A (Espectrofotometria UV-VIS)	mg/L NH ₄ ⁺	<0,10	0,50
Coure	PNT FA30 (ICP-OES/USN)	mg/L Cu	<0,06	2,0
Crom total	PNT FA30 (ICP-OES/USN)	µg/L Cr	<10	50
Ferro	PNT FA30 (ICP-OES/USN)	µg/L Fe	<60	200
Níquel	PNT FA30 (ICP-OES/USN)	µg/L Ni	<3	20
Plom	PNT FA30 (ICP-OES/USN)	µg/L Pb	<3,0	10,0

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607

Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: ?

Data de la signatura: 08/05/2024

Aquest informe només afecta a la mostra rebuda i analitzada tal com s'ha rebut al laboratori.

S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC.

Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ).

Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a www.cecam.com.

ELS TERMES I CONDICIONS D'AQUEST DOCUMENT SÓN ERICTAMENT CONFIDENCIALS ENTRE EL CLIENT I CECAM. CAP DE LES DUES PARTS PODRÀ REVELAR A UN TERCER QUAISEVOL INFORMACIÓ QUE S'INCLUGUI SENSE LA PRÈVIA AUTORIZACIÓ PER ESCRIT DE L'ALTRE PART EN VIRTUT D'AQUEST ACORD.

^{a)} Informació aportada pel client i/o EC de la qual el laboratori no es fa responsable i no està emparada per l'acreditació ENAC.

(*) Els assaigs i/o activitats marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC.

Acreditacions:



Pol. Industrial - C. Pirineu / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà

La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

Proveït per:



Control integral de la qualitat

Pt04. Programa d'avaluació i control de la qualitat de l'aigua a l'aixeta consumidor



AJUNTAMENT DE SUSQUEDA

Núm. d'obra: C180065 C202177
Expedient: C24XB002 Albarà:
Referència: ^{a)} SUSQUEDA
Data de recepció: 25/04/2024
Dates assaig/s: Inici: 25/04/2024 Final: 07/05/2024

AJUNTAMENT DE SUSQUEDA

Plaça de l'Ajuntament , 1
17171 - SUSQUEDA

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME.
ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A
LA MOSTRA ANALITZADA

Informe emès per CECAM. Celrà, 08/05/2024

Full 2 de 2.

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 3/2023
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS				
R. Coliforms Totals	UNE-EN ISO 9308-1:2014	ufc/100 mL	0	0
R. <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	ufc/100 mL	0	0
R. microorganismes aerobis a 22 °C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/mL	4,2x10 ¹	10 ²

Observacions:

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607
Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: ;
Data de la signatura: 08/05/2024

Aquest informe només afecta a la mostra rebuda i analitzada tal com s'ha rebut al laboratori. S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC. Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ). Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a www.cecam.com.

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclouï sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.

^{a)} Informació aportada pel client i/o EC de la qual el laboratori no es fa responsable i no està emparada per l'acreditació ENAC.

(*) Els assaigs i/o activitats marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC.

Accreditacions:



Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà

La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

Proveït per:



Control integral de la qualitat