



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

ESTUDI DELS ABOCAMENTS DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

NOMBRE D' INFORME:

INFORME D'ABOCAMENTS 2025

DATA:

06/06/2025

ÍNDEX GENERAL

1.	ANTECEDENTS	3
2.	ASPECTES GENERALS DEL MOSTREIG	4
2.1.	Elecció del tipus de presa de mostres	6
2.2.	Equips i materials	11
2.3.	Presa de mostres.....	12
2.4.	Transport.....	13
3.	TÈCNIQUES ANALÍTiques	14
4.	RESULTATS ANALÍTICS	16
4.1.	Abocaments Xarxa Municipal de Clavegueram de València	16
4.2.	Abocaments Xarxa Municipal de Clavegueram de Paterna.	21
4.3.	Abocaments Xarxa Municipal de Clavegueram de Burjassot.....	25
4.4.	Actuació en cas d'incompliments	29
5.	INTERPRETACIÓ DE RESULTATS	30
6.	CONCLUSIONS	32
	ANNEX I INTERPRETACIÓ DE RESULTATS PER INSTAL·LACIÓ	35
	JARDÍ BOTÀNIC – BO 1	36
	EDIFICI DE SERVEIS – TA 5A	41
	SERVEIS CENTRALS 2 – BI 1A.....	46
	FACULTAT DE MEDICINA I ODONTOLOGIA (ALA OEST) – BI 6A	51
	FACULTAT DE MEDICINA I ODONTOLOGIA (ALA EST) – BI 6B	55
	FACULTAT DE PSICOLOGIA – BI 7A	59
	FACULTAT DE GEOGRAFIA I HISTÒRIA – BI 13B	63
	CLÍNICA ODONTOLÒGICA - BI 14A.....	67
	NOVA FACULTAT D'INFERMERIA I PODOLOGIA – BI 53.....	71
	INSTITUTS DE PATERNA – PA 1	74
	PARC CIENTÍFIC (PATERNA) – PA 2.....	77
	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA – BJ ETSE.....	80
	FACULTAT DE FARMÀCIA (ALA SUD-OEST) – BJ F1.....	84
	FACULTAT DE FARMÀCIA (ALA NORD-EST) – BJ F2	88
	EDIFICI D'INVESTIGACIÓ “JERONI MUÑOZ” – BJ 1	92
	FACULTATS DE BIOLOGIA I MATEMÀTIQUES – BJ 2	96
	FACULTATS DE FÍSICA I QUÍMICA – BJ 4	101
	BIBLIOTECA, CENTRE DE CÀLCUL I HIVERNACLE – BJ 6	105
	ANNEX II INFORMES D'ASSAIG	110

ÍNDIX DE TAULES	
TAULA 1: DADES DEL MOSTREIG A BOTÀNIC I TARONGERS	7
TAULA 2: TÈCNIQUES ANALÍTiques.....	14
TAULA 3: RESULTATS ANALÍTICS VALÈNCIA	18
TAULA 4: RESULTATS ANALÍTICS PATERNA.....	22
TAULA 5: RESULTATS ANALÍTICS BURJASSOT.....	26
TAULA 6: RESULTATS ANALÍTICS BO1	36
TAULA 7: INCOMPLIMENTS BO 1.	39
TAULA 8: RESULTATS ANALÍTICS TA 5A.....	41
TAULA 9: INCOMPLIMENTS TA 5A	44
TAULA 10: RESULTATS ANALÍTICS BI 1A.....	46
TAULA 11: INCOMPLIMENTS BI 1A.....	49
TAULA 12: RESULTATS ANALÍTICS BI 6A.....	51
TAULA 13: RESULTATS ANALÍTICS BI 6B.....	55
TAULA 14: INCOMPLIMENTS BI 6B.....	58
TAULA 15: RESULTATS ANALÍTICS BI 7A.....	59
TAULA 16: INCOMPLIMENTS BI 7A.....	62
TAULA 17: RESULTATS ANALÍTICS BI 13B.....	63
TAULA 18: INCOMPLIMENTS BI 13B.....	66
TAULA 19: RESULTATS ANALÍTICS BI 14A.....	67
TAULA 20: RESULTATS ANALÍTICS BI 53	71
TAULA 21: RESULTATS ANALÍTICS PA 1	74
TAULA 22: RESULTATS ANALÍTICS PA 2	77
TAULA 23: RESULTATS ANALÍTICS BJ ETSE.	80
TAULA 24: RESULTATS ANALÍTICS BJ F1	84
TAULA 25: RESULTATS ANALÍTICS BJ F2	88
TAULA 26: RESULTATS ANALÍTICS BJ 1.....	92
TAULA 27: RESULTATS ANALÍTICS BJ 2.....	96
TAULA 28: INCOMPLIMENTS BJ 2.....	99
TAULA 29: RESULTATS ANALÍTICS BJ 4.....	101
TAULA 30: INCOMPLIMENTS BJ 4.....	103
TAULA 31: RESULTATS ANALÍTICS BJ 6.....	105
TAULA 32: INCOMPLIMENTS BJ 6.....	108

1. ANTECEDENTS

La Universitat de València genera abocaments d'aigües residuals produïdes per l'activitat dels edificis dels diferents campus a la xarxa de sanejament, que finalment arriben a les estacions depuradores. L'objectiu de l'estudi és analitzar els abocaments generats, interpretar els resultats i comprovar que es complisquen els valors límits dels paràmetres físic-químics establits per la normativa.

Al mes de abril de 2025, GAMASER S.L., va dur a terme una campanya analítica en les instal·lacions que la Universitat de València (UV) posseïx als municipis de València, Burjassot i Paterna. El mostreig es va realitzar en dies lectius, en una franja horària on hi ha una activitat normal en les instal·lacions.

GAMASER S.L., és Laboratori d'Assaig acreditat segons Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 per ENAC (Entitat Nacional d'Acreditació), amb número d'acreditació 176/LE376, i és Entitat Col·laboradora de l'Administració Hidràulica en matèria de control i vigilància de la qualitat de les aigües i de gestió dels abocaments al Domini Públic Hidràulic segons l'Orde MAM/985/2006, de 23 de març.

2. ASPECTES GENERALS DEL MOSTREIG

Els punts de mostreig han sigut facilitats per la Universitat de València; aquestos s'han anat actualitzant i s'han eliminat punts poc representatius al llarg de les campanyes de mostreig anuals. Totes les preses de mostres s'han dut a terme en arquetes o pous, en llocs de fàcil accessibilitat per al treballador.

Per a l'estudi es van triar dies i horaris en què les preses de mostres foren el més representatives possibles de l'abocament habitual.

Dies abans de les jornades de mostreig es van visitar tots els punts de mostreig per conèixer l'estat d'estos i saber com procedir el dia de la presa de mostres.

Al punt BJ 4 (Facultat de Química i Física), de la mateixa manera que l'any passat, es va decidir prendre mostres al pou situat aigües amunt del punt BJ 4 original, on es pot caracteritzar el mateix abocament. En aquest punt, no es va poder prendre la primera submostra, ja que el cabal fou insuficient.

Anàlogament, al punt BJ 2 (Facultats de Biologia i Matemàtiques), no es varen poder prendre ni la primera ni la tercera submostra, pel fet de que el pou en qüestió es trobava sec en ambdós moments.

En aquests dos punts de mostreig, la mostra composta es va integrar només en les submostres efectives.

En el cas del punt BI 6B (Facultat de Medicina i Odontologia - Ala Est), l'arqueta es trobava tapada per un contenidor d'enderrocs. Per aquesta raó, la presa de mostres es va realitzar en el següent punt situat aigües avall del BI 6B, on es pot caracteritzar el mateix abocament.

La presa d'aquestes mostres va ser realitzada per personal capacitat de GAMASER S.L., d'acord amb el procediment intern PEV-GA/102 acreditat per ENAC. Es van fer dos equips de treball per a prendre les mostres.

Els punts triats en el 2025 són els següents:

VALÈNCIA

- TA 5A (Edifici de Serveis)
- BO 1 (Jardí Botànic)
- BI 1A (Serveis Centrals 2)
- BI 6A (Facultat de Medicina i Odontologia - Ala Oest)
- BI 6B (Facultat de Medicina i Odontologia - Ala Est)
- BI 14A (Clínica Odontològica)
- BI 7A (Facultat de Psicologia - Sud)
- BI 13B (Facultat de Geografia i Història)
- BI 53 (Nova Facultat d'Infermeria i Podologia)

BURJASSOT

- BJ 1 (Edifici d'Investigació "Jeroni Muñoz")
- BJ 2 (Facultats de Biologia i Matemàtiques)
- BJ 4 (Facultats de Química i Física)
- BJ 6 (Biblioteca, Centre de Càlcul i Hivernacle)
- BJ F1 (Facultat de Farmàcia - Ala sud-oest)
- BJ F2 (Facultat de Farmàcia - Ala nord-est)
- BJ ETSE (Escola Tècnica Superior d'Enginyeria)

PATERNA

- PA 1 (Instituts de Paterna)
- PA 2 (Parc Científic)

2.1. Elecció del tipus de presa de mostres

Hi ha diferents tipus de presa de mostra, entre les quals destaquen:

- Puntual: La mostra és arreplegada en un lloc i moment determinat. Són mostres discretes, generalment preses de forma manual, representatives de les condicions existents en un determinat moment o punt.
- Composta en funció del temps: Mostra obtinguda per homogeneïtzació de submostres discretes o puntuals preses en un determinat punt al llarg d'un període de temps.
- Integrada: Mescla de mostres senzilles arreplegades en diferents punts i al mateix temps.

Per a aquest treball, el tipus de presa de mostra triat ha sigut mostreig compost, de caràcter manual, en funció del temps. D'aquesta manera, s'han pres 5 submostres puntuals en cada punt, mitjançant les quals s'ha compostat una mostra per punt. Les submostres s'han agafat en horari lectiu perquè siguen representatives.

A continuació s'adjunta una taula resum del tipus de presa de mostra que es va realitzar per data i per punt:

TAULA 1: DADES DEL MOSTREIG A BOTÀNIC I TARONGERS

Data de presa de mostra:	MOSTREIG:									
07/04/2025	Universitat de València									
TIPUS DE MOSTREIG	MOSTRA PUNTUAL									
						Hora de mostreig				
Nom del centre o edifici	Volum per presa	Codi	Submostra 1	Submostra 2	Submostra 3	Submostra 4	Submostra 5	Observacions		
Jardí Botànic	825 ml	BO 1	8:01	9:12	10:05	11:18	12:13			
Edifici de Serveis	825 ml	TA 5A	8:38	9:32	10:40	11:50	12:44			

TAULA 2: DADES DEL MOSTREIG A PATERNA I BURJASSOT

Data de presa de mostra:		MOSTREIG:							
08/04/2025		Universitat de València							
TIPUS DE MOSTREIG		MOSTRA PUNTUAL							
				Hora de mostreig					
Nom del centre o edifici		Volum per presa	Codi	Submostra 1	Submostra 2	Submostra 3	Submostra 4	Submostra 5	Observacions
Instituts de Paterna		825 ml	PA 1	8:16	9:23	10:20	11:29	12:28	
Parc Científic		825 ml	PA 2	8:07	09:12	10:11	11:21	12:19	
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria		825 ml	BJ ETSE	8:01	9:05	10:00	11:10	12:08	

TAULA 3: DADES DEL MOSTREIG A VALÈNCIA

Data de presa de mostra:		MOSTREIG:							
09/04/2025		Universitat de València							
TIPUS DE MOSTREIG		MOSTRA PUNTUAL							
		Hora de mostreig							
Nom del centre o edifici	Volum per presa	Codi	Submostra 1	Submostra 2	Submostra 3	Submostra 4	Submostra 5	Observacions	
Facultat d'Infermeria i Podologia	825 ml	BI 1A	9:00	10:05	11:00	12:02	13:06		
Facultat de Medicina i Odontologia - Ala Oest	825 ml	BI 6A	8:45	9:47	10:40	11:43	12:45		
Facultat de Medicina i Odontologia - Ala Est	825 ml	BI 6B	8:30	9:30	10:30	11:28	12:30		
Facultat de Psicologia - Sud	825 ml	BI 7A	8:52	9:58	10:49	12:00	13:16		
Facultat de Geografia i Història	825 ml	BI 13B	8:02	9:05	10:03	11:08	12:02		
Clínica Odontològica	825 ml	BI 14A	8:15	9:18	10:16	11:21	12:18		
Nova Facultat d'Infermeria i Podologia	825 ml	BI 53	8:36	9:39	10:30	11:38	12:49		

TAULA 4: DADES DEL MOSTREIG A BURJASSOT

Data de presa de mostra:		MOSTREIG:						
10/04/2025		Universitat de València						
TIPUS DE MOSTREIG	MOSTRA PUNTUAL							
			Hora de mostreig					
Nom del centre o edifici	Volum per presa	Codi	Submostra 1	Submostra 2	Submostra 3	Submostra 4	Submostra 5	Observacions
Edifici d'Investigació "Jeroni Muñoz"	825 ml	BJ 1	9:17	10:15	11:10	12:14	13:12	
Facultats de Biologia i Matemàtiques	825 ml	BJ 2	x	9:03	x	11:02	12:00	No es varen poder prendre la primera ni la tercera submostra per falta de cabal.
Facultats de Química i Física	825 ml	BJ 4	x	9:55	10:50	11:58	13:00	No es va poder prendre la primera submostra per falta de cabal.
Biblioteca, Centre de Càlcul i Hivernacle	825 ml	BJ 6	8:45	9:35	10:40	11:45	12:50	
Facultat de Farmàcia -Ala sud - oest	825 ml	BJ F1	8:15	9:19	10:21	11:18	12:13	
Facultat de Farmàcia -Ala nord - est	825 ml	BJ F2	8:32	9:38	10:40	11:32	12:48	

2.2. Equips i materials

Per dur a terme la presa de mostres es van utilitzar:

- Got per a la presa de mostres amb perxa amb enganxall angular per a agafar mostres.
- Envasos de plàstic i vidre, amb capacitats de 2000 ml, 500 ml, 120 ml i 50 ml (plàstic) i 250 ml i 125 ml (vidre).
- Nevera amb material refrigerat per a les mostres.
- Etiquetes d'identificació de mostres.
- Càmera de fotos (per a obtenir informació gràfica en cas necessari).
- Termòmetre calibrat per a la mesura del paràmetre in situ.
- EPI i material de seguretat (jupetins reflectors, cons de senyalització, guants de seguretat per evitar danys en l'aixecament de les arquetes, guants de làtex, calçat de seguretat, amb capdavantera reforçada...).
- Altres: Material auxiliar per obrir les trapes (tornavisos, pota de cabra, imant).

És essencial la correcta elecció del tipus d'envàs perquè complisca amb la compatibilitat del paràmetre que es vol determinar i impedir contaminació de les mostres degut a l'ús incorrecte del material. En general, els envasos estan fets de plàstic o vidre. Per a aquest treball es va seleccionar l'envàs en funció dels paràmetres a analitzar respectant sempre les normes oficials vigents i bibliografia tècnica.

Es van emprar:

- Vidre: Per al paràmetre d'olis i greixos, hidrocarburs, sulfits i plaguicides.
- Plàstic: per a la resta de les determinacions analítiques.

2.3. Presa de mostres

Per a l'operació de presa de mostra es van prendre totes les precaucions possibles perquè no es produïra cap modificació de les característiques analítiques de la mostra entre el moment de la seua presa i la seua anàlisi.

Prèviament a l'obertura de les arquetes, es protegix el lloc on es realitzaran els treballs amb cons de senyalització i els tècnics es protegixen amb jupetins reflectors. Les arquetes s'obrin amb facilitat amb pota de cabra i tornavisos o imant. Realitzada l'obertura, s'estudia si és possible la presa de mostra conjunta i directa, sense emprar perxa ni envasos integradors, per a evitar contaminació encreuada. En la majoria dels casos no és possible la presa directa, es pren la mostra amb perxa, disposada amb un pot i un envàs integrador.

Durant la presa de mostra s'esbaldix dues vegades amb l'aigua presa en l'envàs integrador. S'evita tirar l'aigua de rentada sobre el mateix punt de la presa de mostra i en tot moment es pren la precaució de no rascar parets o el fons de l'arqueta en traure la perxa. Presa la mostra, s'homogeneïtza i s'omplin els envasos immediatament per evitar que sedimenten els sòlids.

Es va assegurar que durant la presa de mostres s'obtinguera un volum suficient com per a poder realitzar tots els assajos que se sol·licitaven i permetre reservar un testimoni de les mateixes.

En totes les mostres preses es va apegar una etiqueta identificativa per garantir la traçabilitat dels registres del procés de presa, transport i registre en el laboratori.

Durant el mostreig van ser preses fotografies de les mateixes, per poder tindre una noció de l'aspecte que presentaven les mostres.

2.4. Transport

Per al transport de les mostres es van emprar neveres protegides amb material amortidor (per als colps) i amb acumuladors de fred garantint la correcta refrigeració de les mostres fins a la seua arribada al laboratori. Per a assegurar que la temperatura de l'entorn de la mostra no supere els 15°C, durant tot el recorregut s'empra un termòmetre de màxims i mínims, que es verifica a l'arribada al laboratori.

Els recipients que contenen les mostres es protegeixen en tot moment de colps i llum de tal manera que s'eviten canvis químics o reaccions que poden produir-se després de la presa. Les mostres arriben al laboratori en la mateixa jornada laboral en què s'han realitzat els mostrejos.

A l'arribada de les mostres al laboratori es registren i se'ls assigna un número intern per facilitar la seua identificació, i perquè el seu origen no siga explícit, amb l'objecte que el laboratori treballa sobre mostres cegues per a mantindre la confidencialitat dels resultats.

3. TÈCNIQUES ANALÍTQUES

En la taula que s'adjunta a continuació, s'indica per cadascun dels paràmetres analitzats, les seues unitats, la tècnica analítica emprada, el límit de quantificació i la incertesa associada al mètode.

TAULA 2: TÈCNIQUES ANALÍTQUES

PARÀMETRE	UNITATS	MÈTODE ANALÍTIC	LÍMIT DE QUANTIFICACIÓ	INCERTESA*
Aldehids	mg/l	Espectrofotometria UV-VIS	≥ 0,5 mg/l	15%
Alumini total	mg/l	Espectroscòpia de plasma d'acoblament inductiu ICP-MS	≥ 0,02 mg/l	22%
Arsènic total	mg/l	Espectroscòpia de plasma d'acoblament inductiu ICP-MS	≥ 0,002 mg/l	26%
Bari	mg/l	Espectroscòpia de plasma d'acoblament inductiu ICP-MS	≥ 0,01 mg/l	34%
Bor	mg/l	Espectroscòpia de plasma d'acoblament inductiu ICP-MS	≥ 0,02 mg/l	32%
Cadmi	mg/l	Espectroscòpia de plasma d'acoblament inductiu ICP-MS	≥ 0,01 mg/l	26%
Cianurs	mg/l	FIAS y Espectrofotometria UV-VIS	≥ 0,005 mg/l	19%
Cinc	mg/l	Espectroscòpia de plasma d'acoblament inductiu ICP-MS	≥ 0,02 mg/l	32%
Clorurs	mg/l	Espectrofotometria UV-VIS	≥ 25 mg/l	20%
Color	dilució 1/40	Organolèptic Índex dilució	> 1/10	-
Conductivitat elèctrica a 25°C	µS/cm	Potenciometria	75-200.000 µS/cm	13%
Coure	mg/l	Espectroscòpia de plasma d'acoblament inductiu ICP-MS	≥ 0,02 mg/l	27%
Crom (III)	mg/l	Càlcul	≥ 0,03 mg/l	21%
Crom (VI)	mg/l	Espectrofotometria UV-VIS	≥ 0,03 mg/l	15%
DBO5	mg/l	Mètode manomètric	≥ 5 mg/l	32%
DQO	mg/l	Espectrofotometria UV-VIS	≥ 10 mg/l	29%
Estany	mg/l	Espectroscòpia de plasma d'acoblament inductiu ICP-MS	≥ 0,02 mg/l	23%
Fenols	mg/l	FIAS y Espectrofotometria UV-VIS	≥ 0,2 mg/l	21%

PARÀMETRE	UNITATS	MÈTODE ANALÍTIC	LÍMIT DE QUANTIFICACIÓ	INCERTESA*
Ferro	mg/l	Espectroscòpia de plasma d'acoblament inductiu ICP-MS	≥ 0,02 mg/l	30%
Fluorurs	mg/l	Cromatografia iònica	≥ 0,5 mg/l	17%
Fòsfor total	mg/l	Espectroscòpia de plasma d'acoblament inductiu ICP-MS	≥ 0,16 mg/l	26%
Manganés	mg/l	Espectroscòpia de plasma d'acoblament inductiu ICP-MS	≥ 0,01 mg/l	26%
Mercuri	mg/l	Espectroscòpia de plasma d'acoblament inductiu ICP-MS	≥ 0,00007 mg/l	20%
Níquel	mg/l	Espectroscòpia de plasma d'acoblament inductiu ICP-MS	≥ 0,02 mg/l	27%
Nitrogen amoniacal	mg/l	Espectrofotometria UV-VIS	≥ 0,12 mg/l	27%
Nitrogen nítric	mg/l	Espectrofotometria UV-VIS	≥ 5 mg/l	28%
Nitrogen Kjeldhal total	mg/l	Espectrofotometria UV-VIS	≥ 1 mg/l	26%
Olis i greixos	mg/l	Espectroscòpia IR	≥ 0,4 mg/l	23%
Pesticides	mg/l	Cromatografia gasos	≥ 0,0002 mg/l	-
pH	Unitats pH	Potenciometria	(1-12) U de pH	± 0,26
Plom	mg/l	Espectroscòpia de plasma d'acoblament inductiu ICP-MS	≥ 0,05 mg/l	23%
Seleni	mg/l	Espectroscòpia de plasma d'acoblament inductiu ICP-MS	≥ 0,0005 mg/l	27%
Sòlids en suspensió	mg/l	Gravimetria	≥ 2 mg/l	14%
Sòlids gruixos	Presència/ Absència	Visual	-	-
Sòlids sedimentables	ml/l	Sedimentació	≥ 0,5 ml/l	26%
Sulfats	mg/l	Espectrofotometria UV-VIS	≥ 75 mg/l	23%
Sulfits	mg/l	Espectrofotometria UV-VIS	≥ 1 mg/l	23%
Sulfurs	mg/l S	Espectrofotometria UV-VIS	≥ 0,5 mg/l S	20%
Temperatura in situ	°C	Termometria	≥ 1 °C	± 0.5
Tensioactius aniónics	mg/l	FIAS y Espectrofotometria UV-VIS	≥ 0,1 mg/l	23%
Toxicitat	U.T.	Bioluminescència – Vibrio Fischeri	≥ 2 UT	-

*Incertesa màxima en el límit de determinació

4. RESULTATS ANALÍTICS

Els resultats obtinguts de l'anàlisi de les mostres es relacionen amb els límits d'abocament establits en les distintes ordenances municipals de cada una de les poblacions on es troben les instal·lacions de la UV (València, Paterna i Burjassot). (En l'annex I s'inclouen els informes de resultats analítics de cadascun dels punts on s'ha agafat mostra).

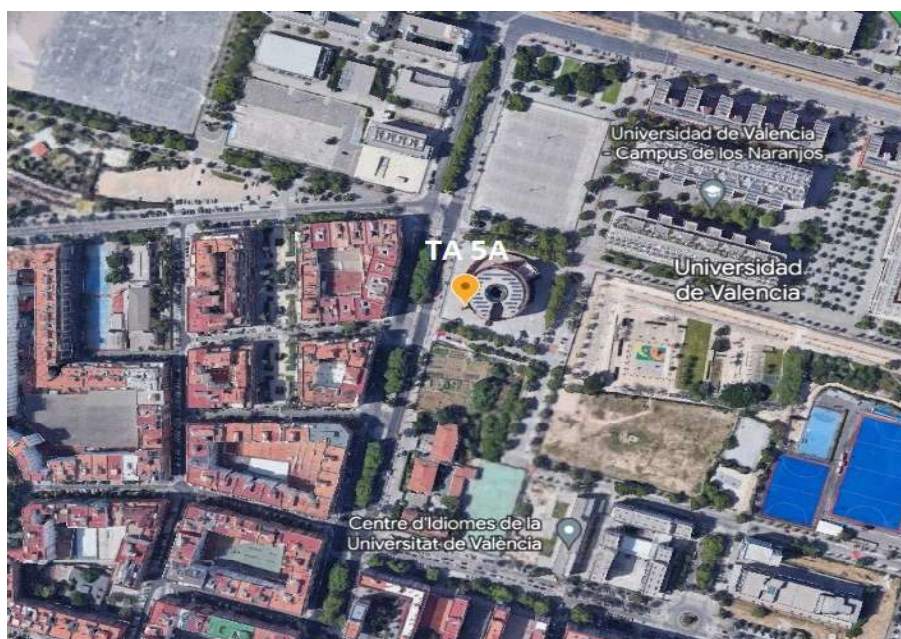
4.1. Abocaments Xarxa Municipal de Clavegueram de València

Els abocaments a la xarxa municipal de la ciutat de València venen regits per l'**Ordenança Municipal de Sanejament, publicada en el BOP el 10 de febrer de 2016**.

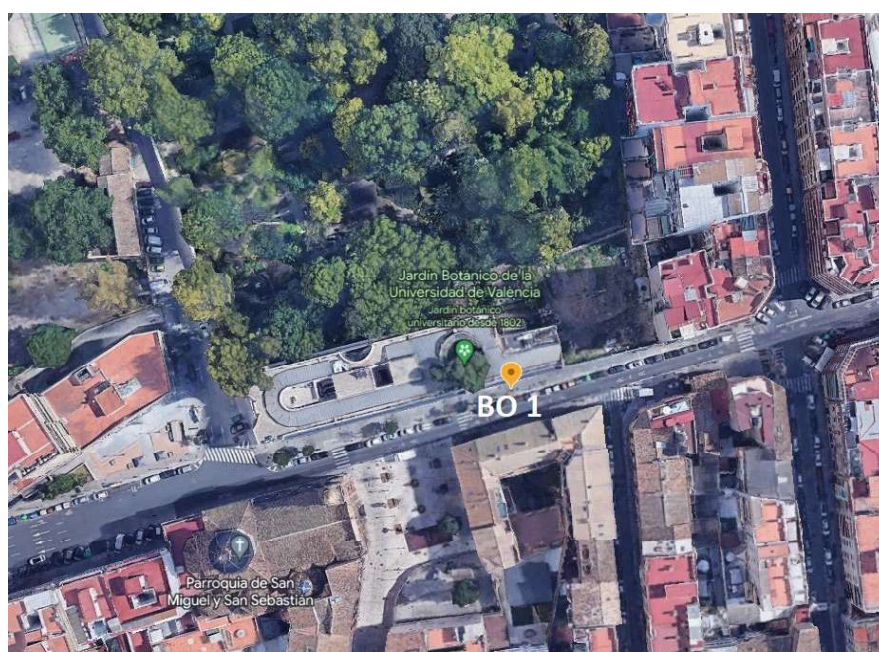
Els punts on es van prendre les mostres es presenten a continuació en una ortofoto.



**IL·LUSTRACIÓ 1: UBICACIÓ DE PUNTS DE PRESA DE MOSTRA INSTAL·LACIONS DE VALÈNCIA
(BLASCO IBAÑEZ)**



**IL·LUSTRACIÓ 2: UBICACIÓ DE PUNTS DE PRESA DE MOSTRA INSTAL·LACIONS DE VALÈNCIA
(TARONGERS)**



**IL·LUSTRACIÓ 3: UBICACIÓ DE PUNTS DE PRESA DE MOSTRA INSTAL·LACIONS DE VALÈNCIA
(JARDÍ BOTÀNIC)**

A continuació, es resumixen en una taula els resultats analítics de les aigües residuals preses en els
distints punts de les instal·lacions de València, indicant amb color groc els incompliments detectats
respecte a l'ordenança municipal que s'aplica:

TAULA 3: RESULTATS ANALÍTICS VALÈNCIA

		DENOMINACIÓ										LÍMIT ABOCAMENT ORDENANÇA VALÈNCIA BOP 10/02/16
		BO 1 2025/046142 (07/04/25)	TA 5A 2025/046143 (07/04/25)	BI 1A 2025/046141 (09/04/25)	BI 6A 2025/046140 (09/04/25)	BI 6B 2025/046139 (09/04/25)	BI 7A 2025/046137 (09/04/25)	BI 13B 2025/046138 (09/04/25)	BI 14A 2025/046135 (09/04/25)	BI 53 2025/046136 (09/04/25)		
PARÀMETRE	UNITATS											
pH	Unitat pH	8,5	8,1	8,2	7,8	8,0	8,0	8,4	8,2	8,1	Entre 5,5-9	
Conductivitat elèctrica a 25°C	µS/cm	2040	1240	2240	1370	1480	1860	2080	1670	1670	5000	
Temperatura in situ	°C	21,3	18,8	21,8	23,1	22,3	23,7	24,3	24,0	23,5	40	
Color	Índex dilució	>1/40	Inapreciable dilució 1/40	>1/40	Inapreciable dilució 1/40	>1/40	>1/40	>1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	
Sòlids gruiços	Presència/ Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	
DBO5	mg/l	289	85	375	501	331	564	212	507	222	1000	
DQO	mg/l	561	163	783	978	699	1.050	328	1.430	375	1500	
Sòlids en suspensió	mg/l	292	101	503	164	312	510	182	130	215	1000	
Matèria Sedimentable (V60)	ml/l	13	1,3	11	5,5	7,0	30	8,5	2,5	7,0	20	
Toxicitat	U.T.	<2	2,9	<2	4,8	<2	4,0	<2	5,1	<2	15	
Cianurs	mg/l	0,006	<0,005	0,0006	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,500	
Fenols	mg/l	0,3	<0,02	0,4	<0,2	<0,2	0,3	0,2	0,4	0,2	2	

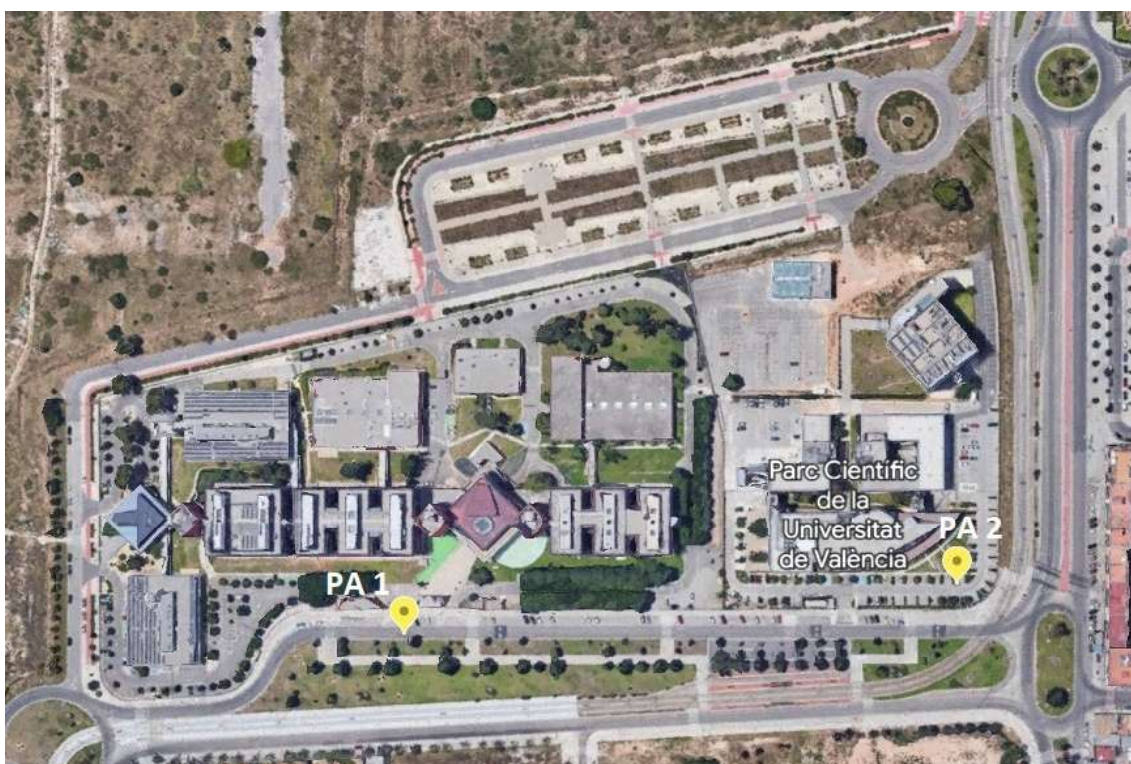
PARÀMETRE	UNITATS	DENOMINACIÓ									LÍMIT ABOCAMENT ORDENANÇA VALÈNCIA BOP 10/02/16
		BO 1 2025/046142 (07/04/25)	TA 5A 2025/046143 (07/04/25)	BI 1A 2025/046141 (09/04/25)	BI 6A 2025/046140 (09/04/25)	BI 6B 2025/046139 (09/04/25)	BI 7A 2025/046137 (09/04/25)	BI 13B 2025/046138 (09/04/25)	BI 14A 2025/046135 (09/04/25)	BI 53 2025/046136 (09/04/25)	
Clorurs	mg/l	157	117	242	141	140	195	164	131	169	1500
Nitrogen Kjeldhal total (NKT)	mg/l	132	18,2	270	93,6	103	108	114	92,3	143	100
Nitrogen nítric	mg/l N	1,86	2,24	<1,1	3,01	1,49	1,89	<1,1	<1,1	1,61	65
Nitrogen amoniacal	mg/l N	120	9,1	88	25	19	50	100	61	39	85
Sulfats	mg/l	271	286	276	258	325	273	329	266	270	1000
Tensioactius aniònics	mg/l	0,80	0,21	0,97	1,56	1,13	1,41	0,57	3,20	0,20	6
Alumini	mg/l	0,37	0,28	0,44	0,13	0,17	0,23	0,06	0,16	0,09	10
Arsènic	mg/l	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,002	1
Bari	mg/l	<0,04	0,06	0,11	<0,04	<0,04	0,08	<0,04	0,05	<0,04	20
Bor	mg/l	0,07	0,07	0,08	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	3
Cadmi	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,5
Cinc	mg/l	0,11	0,37	0,26	0,13	0,17	0,78	0,08	0,13	0,08	5
Coure	mg/l	<0,04	0,510	<0,04	0,146	<0,04	0,046	<0,04	<0,04	<0,04	1
Estany	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	5

		DENOMINACIÓ										LÍMIT ABOCAMENT ORDENANÇA VALÈNCIA BOP 10/02/16
		BO 1 2025/046142 (07/04/25)	TA 5A 2025/046143 (07/04/25)	BI 1A 2025/046141 (09/04/25)	BI 6A 2025/046140 (09/04/25)	BI 6B 2025/046139 (09/04/25)	BI 7A 2025/046137 (09/04/25)	BI 13B 2025/046138 (09/04/25)	BI 14A 2025/046135 (09/04/25)	BI 53 2025/046136 (09/04/25)		
PARÀMETRE	UNITATS											
	Fòsfor total	mg/l	9,42	4,56	15,2	6,80	9,37	13,9	6,76	7,56	10,4	50
	Ferro	mg/l	0,93	7,83	10,9	0,15	0,36	0,87	0,19	0,18	0,08	5
	Manganés	mg/l	<0,04	0,12	0,04	<0,04	<0,04	0,18	<0,04	<0,04	<0,04	5
	Mercuri	µg/l	<0,00028	<0,00028	<0,00028	<0,00028	0,00030	<0,00028	<0,00028	0,00301	<0,00028	0,1000
	Níquel	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	5
	Plom	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,01	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	1
	Seleni	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,500
	Sulfurs	mg/l	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	2
	Olis i greixos	mg/l	7,2	7,3	16	11	11	14	6,9	4,7	5,9	100
	Crom (III)	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	2
	Crom (VI)	mg/l	0,04	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	0,04	<0,03	0,03	0,03	0,5
	Sulfits	mg/l	23	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,6	<1,0	1,4	<1,0	2
	Aldehids	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	2
	Fluorurs	mg/l	0,27	0,52	0,48	0,32	0,34	0,46	0,24	0,31	0,42	15
		mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,1000

4.2. Abocaments Xarxa Municipal de Clavegueram de Paterna.

Els abocaments a la xarxa municipal de Paterna venen regulats pel **Reglament del Servei de Gestió Mediambiental del Cicle Integral de l'Aigua**, publicat en el BOP núm. 41 de data 27 de febrer de 2018.

Els punts on es van prendre les mostres es presenten a continuació en una ortofoto:



IL·LUSTRACIÓ 4: UBICACIÓ DE PUNTS DE PRESA DE MOSTRA INSTAL·LACIONS DE PATERNA

A continuació es resumixen en una taula els resultats analítics de les aigües residuals preses en els distints punts de les instal·lacions de Paterna, indicant amb color groc els incompliments detectats respecte a l'ordenança municipal que s'aplica:

TAULA 4: RESULTATS ANALÍTICS PATERNA

PARÀMETRE	UNITAT	DENOMINACIÓ		LÍMIT ABOCAMENT REGLAMENT PATERNA BOPV N°41 27/02/18
		PA 1 2025/046152 (08/04/25)	PA 2 2025/046151 (08/04/25)	
pH	Unitat pH	8,5	7,7	5,5-9
Conductivitat elèctrica a 25°C	µS/cm	1.270	1.760	3000
DBO5	mg/l	146	217	500
DQO	mg/l	271	408	1000
Sòlids en suspensió	mg/l	130	154	500
Matèria Sedimentable (V60)	ml/l	6,0	7,0	15
Toxicitat	U.T.	<2	<2	15
Fenols	mg/l	<0,2	<0,2	2
Clorurs	mg/l	110	289	800
Nitrogen Kjeldhal total (NKT)	mg/l	45,6	36,4	80
Nitrogen nítric	mg/l N	1,41	1,50	20
Sulfats	mg/l	256	267	1000
Tensioactius aniònics	mg/l	0,38	0,42	6
Courea	mg/l	<0,04	<0,04	1
Fòsfor total	mg/L	3,61	5,69	15
Olis i greixos	mg/l	8,4	18	100
Aldehids	mg/l	<0,5	<0,5	2
Hidrocarburs	mg/l	3,5	3,0	-
Índex de contaminació	Adimensional	0,81 (BAIX)*	0,79 (BAIX)*	-

*L'índex de contaminació s'ha calculat com estableix l'Ordenança municipal de Paterna, per a això s'ha tingut en compte els resultats dels següents paràmetres: pH, Conductivitat, Sòlids en suspensió, DQO, DBO5, NKT, Fòsfor total i Toxicitat

L'Índex de Contaminació (IC) es calcula com la suma de l'Índex de Càrrega Contaminant (ICC) més l'Índex de Contaminació Específica (ICE).

Càlcul de l'ICC:

Assignant-se als diferents factors de contaminació els pesos $p_1 - p_7$ següents:

$$ICC = p_1 \frac{\Delta SS}{300} + p_2 \frac{\Delta DBO5}{300} + p_3 \frac{\Delta DQO}{500} + p_4 \frac{\Delta NKT}{50} + p_5 \frac{\Delta PT}{20} + p_6 \frac{\Delta COND}{2000} + p_7 \frac{\Delta TOX}{3}$$

Parámetro	Valores de referencia
p_1	0,14
p_2	0,14
p_3	0,18
p_4	0,07
p_5	0,11
p_6	0,11
p_7	0,25

La fórmula resultant és:

$$ICC = 0,14 \frac{\Delta SS}{300} + 0,14 \frac{\Delta DBO5}{300} + 0,18 \frac{\Delta DQO}{500} + 0,07 \frac{\Delta NKT}{50} + 0,11 \frac{\Delta PT}{20} + 0,11 \frac{\Delta COND}{2000} + 0,25 \frac{\Delta TOX}{3}$$

Els increments Δ de cadascun dels paràmetres es calculen per diferència entre la concentració d'eixida a l'abocament i la concentració que presenten els paràmetres en l'aigua de subministrament (potables).

Per al càlcul del ICC, s'ha considerat que el valor de cada paràmetre en l'aigua de subministrament és 0, per tant, el valor de l'increment de cadascun dels paràmetres, correspon a la concentració determinada en l'anàlisi de l'abocament.

Càlcul de l'ICE:

L'Índex de Contaminació Específic té en compte els principals contaminants dels abocaments industrials no contingut en l'ICC, i es calcula segons la fórmula:

$$ICE = 0,25 \cdot \left(\Delta pH + \frac{Zn}{5} + \frac{Cu}{1} + \frac{Ni}{5} + \frac{Cd}{0,5} + \frac{Pb}{1} + \frac{Cr}{2,5} + \frac{Hg}{0,1} \right)$$

El valor de l'increment del pH es calcula de diferent manera per abocaments àcids i bàsics:

$$\Delta pH = \frac{38,5 - 5,5 \cdot pH}{7} \quad \text{si } pH \leq 7$$
$$\Delta pH = \frac{5 \cdot pH}{7} - 5 \quad \text{si } pH > 7$$

L'origen dels abocaments mostrejats és assimilable a aigua residual urbana, per tant per al càlcul és necessari el càlcul de l'ICE.

Pel tipus d'activitats que desenvolupa la Universitat, no és necessari caracteritzar la resta de paràmetres emprats per a calcular l'ICE (paràmetres del Grup B de l'ordenança municipal de Paterna), per tant, utilitzarem només el valor del pH per al càlcul de l'ICE.

Càlcul de l'IC:

Finalment es calcula l'Índex de Contaminació sumant l'ICC i l'ICE. En funció del valor resultant, es classificarà l'abocament segons la seua càrrega contaminant: baixa (menor o igual que 1,18), mitjana (entre 1,18 i 2,88) o alta (des de 2,88 fins a 4,63).

Els resultats de l'índex de contaminació obtinguts en els punts de mostreig de Paterna són els següents:

PA 1: 0,81 (BAIX)

PA 2: 0,79 (BAIX)

4.3. Abocaments Xarxa Municipal de Clavegueram de Burjassot.

El municipi de Burjassot disposa d'un Pla General en el qual es regulen els abocaments, concretament els valors límit que han de complir les aigües residuals els trobem en el "Capítol XI – Article 115 – punt 4).

Aquest **Pla General de Burjassot** es troba publicat al **Butlletí Oficial de la Província de València número 127, de data 04/07/2019**.

En el PG de Burjassot tenim dos columnes de valors límits a aplicar els valors límit mitjans màxims d'abocament, i el màxims puntuals. Els límits que s'hi apliquen són els mitjans màxims ja que no es pren en cap punt una única mostra puntual, sinó que són mostres de caràcter compost.

Els punts on es van prendre les mostres es presenten a continuació en una ortofoto:



IL·LUSTRACIÓ 5: UBICACIÓ DE PUNTS DE PRESA DE MOSTRA INSTAL·LACIONS DE BURJASSOT

A continuació es resumixen en una taula els resultats analítics de les aigües residuals preses en els distints punts de les instal·lacions de Burjassot, indicant en groc els incompliments detectats respecte a la legislació de referència que s'hi aplica:

TAULA 5: RESULTATS ANALÍTICS BURJASSOT

PARÀMETRE	UNITATS	BJ ETSE 2025/046153 (08/04/25)	DENOMINACIÓ						LÍMITS PLA GENERAL BURJASSOT CONCENTRACIÓ MITJANA MÀXIMA	LÍMITS PLA GENERAL BURJASSOT CONCENTRACIÓ MÀXIMA PUNTA (INFORMATIU)
			BJ F1 2025/046155 (10/04/25)	BJ F2 2025/046154 (10/04/25)	BJ 1 2025/046186 (10/04/25)	BJ 2 2025/046197 (10/04/25)	BJ 4 2025/046194 (10/04/25)	BJ 6 2025/046156 (10/04/25)		
pH	Unitat pH	7,9	7,9	8,0	8,4	8,3	7,5	8,1	5,5-9	5,5-9
Conductivitat elèctrica a 25°C	µS/cm	1.480	2.830	1.680	1.580	1.910	1.590	2.120	3000	5000
Temperatura in situ	°C	19,3	23,3	23,0	19,3	22,8	20,9	20,1	40	50
Color	Índex dilució	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/30	Inapreciable dilució 1/20	Inapreciable dilució 1/40	>1/40	>1/40	>1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40
Sòlids gruixos	Presència/ Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència
DBO5	mg/l	68	130	8	255	470	52	130	500	1000
DQO	mg/l	421	256	102	578	1.080	4.030	739	1000	1500
Sòlids en suspensió	mg/l	245	106	40,2	299	864	324	170	500	1000
Matèria Sedimentable (V60)	ml/l	8,0	1,2	4,0	8,0	20	6,0	6,0	15	20
Toxicitat	U.T.	<2	<2	10,8	<2	2,7	7,5	<2	15	30
Cianurs	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,012	<0,005	0,5	0,5
Fenols	mg/l	<0,2	<0,2	<0,2	0,2	0,3	<0,2	<0,2	2	2
Clorurs	mg/l	135	577	235	154	188	135	233	800	800

PARÀMETRE	UNITATS	BJTSE 2025/046153 (08/04/25)	DENOMINACIÓ						LÍMITS PLA GENERAL BURJASSOT CONCENTRACIÓ MITJANA MÀXIMA	LÍMITS PLA GENERAL BURJASSOT CONCENTRACIÓ MÀXIMA PUNTA (INFORMATIU)
			BJ F1 2025/046155 (10/04/25)	BJ F2 2025/046154 (10/04/25)	BJ 1 2025/046186 (10/04/25)	BJ 2 2025/046197 (10/04/25)	BJ 4 2025/046194 (10/04/25)	BJ 6 2025/046156 (10/04/25)		
Nitrogen Kjeldhal total (NKT)	mg/l	72,2	69,2	20,2	80,4	99,8	311	102	50	100
Nitrogen nítric	mg/l N	<1,1	2,41	2,00	2,91	1,45	<1,1	<1,1	20	65
Nitrogen amoniacal	mg/l N	52	9,3	2,1	37	73	64	86	20	85
Sulfats	mg/l	275	283	268	271	279	159	265	1000	1000
Tensioactius aniònics	mg/l	0,59	0,39	0,12	1,44	1,49	1,32	1,64	6	6
Alumini	mg/l	0,39	0,14	0,07	0,96	0,64	0,34	0,19	10	20
Arsènic	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	1	1
Bari	mg/l	0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	0,09	<0,04	20	20
Bor	mg/l	0,08	0,11	0,08	0,11	0,08	0,07	0,08	3	3
Cadmi	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,5	0,5
Cinc	mg/l	0,12	0,10	0,11	0,35	0,48	0,35	0,17	5	10
Coure	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,221	<0,04	1	3
Estany	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	5	10
Fòsfor total	mg/l	6,96	5,99	2,25	11,4	13,1	8,61	11,1	15	50
Ferro	mg/l	0,44	0,12	0,08	3,08	1,44	1,62	0,39	5	10
Manganés	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	0,11	0,08	0,05	<0,04	5	10

PARÀMETRE	UNITATS	BJ ETSE 2025/046153 (08/04/25)	DENOMINACIÓ						LÍMITS PLA GENERAL BURJASSOT CONCENTRACIÓ MITJANA MÀXIMA	LÍMITS PLA GENERAL BURJASSOT CONCENTRACIÓ MÀXIMA PUNTA (INFORMATIU)
			BJ F1 2025/046155 (10/04/25)	BJ F2 2025/046154 (10/04/25)	BJ 1 2025/046186 (10/04/25)	BJ 2 2025/046197 (10/04/25)	BJ 4 2025/046194 (10/04/25)	BJ 6 2025/046156 (10/04/25)		
Mercuri	µg/l	0,00029	<0,0028	<0,00028	<0,00028	<0,00028	0,00180	0,00030	0,10	0,10
Níquel	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	5	10
Plom	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,0595	<0,04	1	1
Seleni	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,500	0,500
Sulfurs	mg/l	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	2	5
Olis i greixos	mg/l	12	3,8	1,5	18	23	21	14	100	150
Crom (III)	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	2	2
Crom (VI)	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	0,5	0,5
Sulfits	mg/l	1,6	<1,0	<1,0	<1,0	4,4	14	7,3	2	2
Aldehids	mg/l	<0,5	<0,50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	2	2
Fluorurs	mg/l	0,24	0,34	0,25	0,32	0,32	0,17	0,25	12	15
Pesticides	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,100	0,500

4.4. Actuació en cas d'incompliments

En aquest apartat s'han interpretat els resultats de cada punt de mostreig que tenien valors més alts i poc comuns. El mostreig en cada punt es realitza al llarg de tota una jornada lectiva; la mostra a analitzar és la suma de mesclar en proporcions iguals totes les mostres puntuals que s'obtenen en eixe punt.

Les submostres obtingudes s'han guardat i conservat amb el propòsit de comprovar que els incompliments que han anat apareixent a les ordenances d'abocament s'han donat només de forma puntual en pics de cabal (moment de rentada per personal de neteja, disminució de cabal per trobar-se en horari lectiu, labors en cuines de cafeteries, abocaments accidentals en laboratoris, etc.) i no de forma habitual. Per a comprovar aquest fet, s'han repetit els assajos a totes les submostres.

Al repetir els assajos els resultats han sigut òptims, és a dir, s'han identificat les submostres que causen incompliment i s'ha pogut veure que, en la resta de les anàlisis realitzades sobre les submostres dels punts problemàtics, els límits d'abocament complixen.

En l'annex I s'especifiquen els incompliments de cadascun dels edificis.

5. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS

Per a avaluar els resultats obtinguts s'han pres com a valors guia els límits d'abocament indicats en les distintes legislacions municipals de cada una de les poblacions on es troben les instal·lacions de la UV (Paterna, València, Burjassot).

A Paterna es prenen com a referència els límits establits en el Reglament del Servei de Gestió Mediambiental del Cicle Integral de l'Aigua, publicat en el BOP de València núm. 41 de data 27 de febrer de 2018.

En el municipi de Burjassot s'utilitza com a referència el Pla General de Burjassot publicat en el BOP 127 de 4 de juliol de 2019.

A València es pren com a referència l'ordenança municipal de la ciutat de València, Ordenança i Normativa Municipal de Sanejament, publicada en el BOP 10 de febrer de 2016.

En línies generals, la majoria dels resultats obtinguts complixen amb les ordenances d'abocament. En moltes mostres, s'obtenen valors alts, que sobrepassen els límits d'abocament, en els paràmetres de nitrogen amoniacal i NKT. De la mateixa forma, s'observen incompliments de sòlids en suspensió i matèria sedimentable en alguns punts. Els paràmetres esmentats són comuns en les aigües d'origen domèstic i urbà, per la qual cosa es consideren incompliments lleus, tenint en compte els valors que registren la resta de paràmetres analitzats.

Els punts on s'han detectat incompliments en paràmetres menys habituals per a aquest tipus d'aigües residuals urbanes, són els següents:

Instal·lacions de València:

- **BO 1.** Aquest punt rep els abocaments de les instal·lacions del Jardí Botànic de València. Els paràmetres que han presentat incompliments en aquest punt de mostreig són el **color** i els **sulfits**.
- **TA 5A.** Aquest punt rep els abocaments dels edificis del Campus dels Tarongers. L'anàlisi de la mostra incompleix el límit establert per a la concentració de **ferro**.
- **BI 1A.** Aquest punt rep l'abocament del edifici de Serveis Centrals 2. La mostra presenta una concentració de **ferro** superior al límit normatiu.
- **BI 6B.** Aquest punt rep els efluents procedents de l'ala est de la Facultat d'Infermeria i Podologia. El paràmetre que ha presentat un resultat anòmal ha sigut el **color**.
- **BI 7A.** Aquest punt rep l'abocament de la facultat de Psicologia. L'anàlisi de la mostra incomplix en un dels paràmetres analitzats. El paràmetre que és anòmalament alt i pel qual es considera incompliment és de nou el **color**.
- **BI 13B.** Aquest punt rep l'abocament de la facultat de Geografia i Història. La mostra analitzada presenta un incompliment en el paràmetre de **color**.

Instal·lacions de Burjassot:

- **BJ 2.** Aquest punt rep l'abocament de les facultats de Biologia i Matemàtiques. L'anàlisi de la mostra incompleix en alguns dels paràmetres analitzats. Els paràmetres que són anòmalament alts i pels quals es consideren incompliments són **color**, **sulfits** i **DQO**.
- **BJ 4.** Aquest punt rep l'abocament de les facultats de Química i Física. L'anàlisi de la mostra incompleix en alguns dels paràmetres analitzats. Els paràmetres que són anòmalament alts i pels quals es consideren incompliments són **color** i **sulfits**.
- **BJ 6.** Aquest punt rep l'abocament de la biblioteca, el centre de càlcul i hivernacle. L'anàlisi de la mostra incompleix en alguns dels paràmetres analitzats. Els paràmetres que són anòmalament alts i pels quals es consideren incompliments són **color** i **sulfits**.

6. CONCLUSIONS

Durant la campanya de mostreig de l'any 2025, la major part de les mostres analitzades han presentat valors per davall dels límits establits per les respectives ordenances municipals. No obstant això, en 10 de les 18 mostres s'han detectat incompliments en paràmetres relacionats amb el nitrogen, com el nitrogen total Kjeldhal (NTK) i el nitrogen amoniacal (N-NH_4^+). Així mateix, de manera més puntual, s'han registrat valors elevats en sòlids en suspensió i matèria sedimentable en dues de les mostres.

Estos incompliments es consideren compatibles amb la naturalesa pròpia de les aigües residuals d'origen urbà o sanitari i no indiquen, per si sols, afeccions ambientals rellevants. Tot i això, l'elevació puntual d'estos valors pot estar condicionada per diversos factors associats al funcionament de la xarxa de sanejament i a la dinàmica del cabal. Entre les possibles causes, cal considerar:

- Baix cabal circulat: Una menor aportació d'aigua, ja siga per la implantació de sistemes d'estalvi o per una reducció temporal de l'activitat en els edificis, pot provocar una concentració més elevada dels compostos nitrogenats, especialment del nitrogen amoniacal, que és molt soluble i persistent en condicions anaeròbies.
- Estancament o circulació lenta del flux residual: La falta de renovació en determinats trams de la xarxa pot afavorir processos de degradació anaeròbia de la matèria orgànica, amb la consegüent generació d'amoni i l'augment del NTK en les mostres arreplegades.
- Presència de sòlids i matèria orgànica acumulada: En punts on es detecta sedimentació o acumulació de sòlids, es pot produir una descomposició parcial de la matèria nitrogenada, amb alliberament d'amoni, especialment en absència d'aeració.
- Condicions dels pous de bombament: Si la mostra es pren després d'un període d'acumulació o just en iniciar el bombament, poden detectar-se valors més elevats d'amoni o NTK com a resultat de l'arrossegament de matèria en descomposició.

Durant la campanya de 2025, igual que en edicions anteriors, no s'ha detectat presència de compostos pesticides en cap de les mostres analitzades. Així mateix, no s'han registrat incompliments en paràmetres com olis i greixos, hidrocarburs ni toxicitat, la qual cosa confirma l'absència d'indicadors habitualment associats a abocaments industrials o contaminants específics.

A més dels incompliments comentats anteriorment, en algunes mostres s'han detectat superacions en paràmetres menys habituals en aigües residuals urbanes. En general, aquests incompliments poden estar associats a condicions específiques del punt de mostreig, com ara la presència de materials en suspensió, baix cabal o processos interns de degradació en la xarxa.

Pel que fa als incompliments detectats en paràmetres poc habituals en aigües residuals urbanes, s'han identificat diversos casos puntuals que es descriuen a continuació de manera general.

En el cas dels sulfits, la seua presència pot estar relacionada amb l'ús de determinats productes de neteja o desinfectants, així com amb la composició de l'aigua de subministrament (especialment si conté concentracions elevades de sulfats). En condicions de baixa oxigenació, els sulfats poden reduir-se a sulfits mitjançant processos químics o biològics. Si la ventilació o l'aireig de la xarxa de sanejament no és suficient, es pot afavorir esta acumulació. Per a entendre millor esta situació, seria convenient analitzar la presència de sulfats en l'aigua d'entrada i revisar les condicions d'oxigenació de la xarxa.

En relació amb el color, durant la campanya de mostreig de l'any 2025 s'ha detectat incompliment en diverses mostres. L'incompliment registrat respon a tonalitats típiques d'aigües residuals urbanes (marrons, ataronjades o groguenques), sense indicis de contaminació cromàtica anòmla. Este tipus d'incompliment pot vindre condicionat per un cabal baix o per la presència de sòlids en suspensió i matèria orgànica, factors que poden intensificar l'aspecte visual de l'aigua, i que sense representar un risc ambiental significatiu, podrien haver contribuït a conferir a les mostres la coloració característica que s'ha descrit..

En quant al ferro, s'han detectat concentracions superiors al límit legal (5 mg/l) en dos punts de mostreig: el corresponent a l'edifici de serveis del campus de Tarongers i el de serveis centrals 2. Malgrat que les concentracions no són excessivament elevades, estos valors podrien tindre origen en la corrosió de materials metàl·lics interns de la xarxa de sanejament (com canonades antigues o elements estructurals) o en l'arrossegament puntual de sediments metàl·lics. No s'han detectat evidències que apunten a un origen industrial o anòmal extern.

Finalment, s'ha registrat un cas de DQO elevada (al voltant de 4000 mg O₂/l) amb DBO5 baixa (52 mg O₂/l) en el punt de mostreig corresponent a l'edifici de les Facultats de Química i Física. Este patró analític sol associar-se a la presència de compostos oxidables no biodegradables, com determinats reactius o productes químics d'ús en laboratoris. Tot i que es tracta d'un valor elevat, és compatible amb les activitats desenvolupades en estes instal·lacions i no s'interpreta com a indicatiu d'abocaments industrials no controlats, sinó com un episodi puntual relacionat amb l'ús intensiu o l'abocament concentrat de residus químics d'ús domèstic o educatiu.

Cal recordar que totes aquestes mostres corresponen a moments concrets i que els resultats poden veure's afectats per variacions puntuals del cabal, provocades per activitats específiques (neteja d'edificis, períodes de poca afluència, funcionament de laboratoris, etc.). Per això, la realització de campanyes de mostreig anuals permet establir una base temporal sòlida per detectar patrons recurrents. Així mateix, es manté el mostreig en punts on no s'han detectat incompliments, com a mesura de seguiment preventiu.

Finalment, cal destacar que les característiques físiques i funcionals dels punts de mostreig, així com la diversitat d'activitats que es duen a terme en cada edifici, poden dificultar la identificació directa de l'origen dels incompliments. Tot i això, en cas de detectar-se valors anòmals, la Universitat activa els protocols d'investigació corresponents, contactant amb els responsables de cada edifici per a esclarir l'origen dels abocaments. En alguns casos, això ha permès identificar l'origen i aplicar mesures correctores.

A l'annex I d'aquest informe es presenta una descripció detallada dels resultats amb valors elevats en paràmetres poc habituals en aigües residuals de tipus domèstic o urbà, així com les possibles causes i interpretacions associades.

ANNEX I

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS PER INSTAL·LACIÓ

JARDÍ BOTÀNIC – BO 1

Els abocaments a la xarxa municipal de la ciutat de València estan regits per l'Ordenança i Normativa Municipal de Sanejament, publicada en el BOP el 10 de febrer de 2016.

A continuació es mostren els resultats analítics de la mostra realitzada a l'abocament des de 2017, juntament amb els límits marcats en l'ordenança municipal d'abocament:

TAULA 6: RESULTATS ANALÍTICS BO1

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1724145 BO 1 (05/12/17)	MOSTRA 1818916 BO 1 (26/08/18)	MOSTRA 1914009 BO 1 (16/05/19)	MOSTRA 2113825 BO 1 (05/05/21)	MOSTRA 2023/031673 BO 1 (26/04/23)	MOSTRA 2024/047901 BO 1 (06/05/24)	MOSTRA 2025/046142 BO 1 (07/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
pH	U de pH	8,9	8,0	8,5	8,0	8,4	8,4	8,5	5,5-9,0
Conductivitat a 25°C	µS/cm	1567	1458	2578	2395	2220	1850	2040	5000
Temperatura	°C	21,0	23,0	18,0	21	23,8	22,5	21,3	40
Color	Índex dilució	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/100	Inapreciable dilució 1/20	Inapreciable dilució 1/40	>1/40	Inapreciable dilució 1/40
Sòlids gruixos	Presència/ absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absents
DBO5	mg O ₂ /l	145	48	252	348	400	305	289	1000
DQO	mg O ₂ /l	387	101	544	888	585	1270	561	1500
Sòlids en Suspensió	mg/l	167	120	97	476	342	663	292	1000
Matèria sedimentable (V60)	ml/l	5	<0,5	3	120	10	40	13	20

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1724145 BO 1 (05/12/17)	MOSTRA 1818916 BO 1 (26/08/18)	MOSTRA 1914009 BO 1 (16/05/19)	MOSTRA 2113825 BO 1 (05/05/21)	MOSTRA 2023/031673 BO 1 (26/04/23)	MOSTRA 2024/047901 BO 1 (06/05/24)	MOSTRA 2025/046142 BO 1 (07/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
Toxicitat	U.T.	<2,0	<2,0	<2,0	5,4	2,6	<2	<2	15
Cianurs	mg/l	0,081	0,012	0,020	0,051	<0,005	<0,005	0,006	0,5
Fenols	mg/l	<0,1	<0,005	0,299	1,95	0,4	<0,2	0,3	2
Clorurs	mg Cl/l	175	130	220	586	216	224	157	1500
Nitrogen Kjeldhal total (NKT)	mg/l	89,7	55,2	209	144	236	89,6	132	100
Nitrogen nítric	mg/l N	0,767	9,75	2,16	0,790	21,6	2,66	1,86	65
Nitrogen amoniacal	mg/l N	-	-	-	-	71	72	120	85
Amoni	mg/l NH4-N	88,5	34,5	186	127	-	-	-	85
Sulfats	mg/l	342	254	274	369	296	286	271	1000
Tensioactius aniónics	mg LAS/l	0,966	0,838	9,1	7,9	1,11	0,11	0,80	6
Alumini	mg Al/l	0,27	0,180	0,124	1,39	0,27	0,48	0,37	10
Arsènic	mg As/l	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	0,002	1
Bari	mg Ba VI/l	0,04	0,032	0,0189	0,1480	<0,04	0,06	<0,04	20
Bor	mg B/l	0,11	0,099	0,092	0,086	0,48	0,28	0,07	3
Cadmi	mg Cd/l	<0,400	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,04	<0,04	<0,04	0,5
Cinc	mg Zn/l	0,110	0,071	0,052	0,450	0,15	0,21	0,11	5
Coure	mg Cu/l	0,038	0,0362	0,0236	0,1650	<0,04	<0,04	<0,04	1

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1724145 BO 1 (05/12/17)	MOSTRA 1818916 BO 1 (26/08/18)	MOSTRA 1914009 BO 1 (16/05/19)	MOSTRA 2113825 BO 1 (05/05/21)	MOSTRA 2023/031673 BO 1 (26/04/23)	MOSTRA 2024/047901 BO 1 (06/05/24)	MOSTRA 2025/046142 BO 1 (07/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
Estany	mg Sn VI/l	<0,010	<0,01	<0,01	0,014	<0,04	<0,02	<0,02	5
Fòsfor total	mg P/l	8,70	5,5	15	23	15,1	14,1	9,42	15
Ferro	mg Fe /l	0,73	0,286	0,143	1,75	0,39	0,31	0,93	5
Manganés	mg Mn /l	0,025	0,0128	0,0131	0,1050	<0,04	0,04	<0,04	5
Mercuri	mg Hg/l	<0,100	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00028	<0,00028	<0,00028	0,1
Níquel	mg Ni/l	0,007	<0,002	<0,002	0,0105	<0,04	<0,04	<0,04	5,0
Plom	mg Pb/l	0,006	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<0,04	1
Seleni	mg Se/l	<0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,002	<0,002	<0,002	0,5
Sulfurs	mg S/l	1,27	0,107	0,943	0,969	<0,50	<0,50	<0,50	2
Olis i greixos	mg/l	<25	1,19	27,7	60,3	4,1	21	7,2	100
Crom (III)	mg Cr III/l	<0,050	<0,002	<0,002	0,0086	<0,03	<0,03	<0,03	2
Crom (VI)	mg Cr VI/l	<0,005	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,03	<0,03	0,04	0,5
Sulfits	mg SO ₃ /l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,4	23	2
Aldehids	mg/l	<0,5	<0,03	0,078	1,88	<0,5	<0,5	<0,5	2
Fluorurs	mg/l	0,170	0,105	0,221	0,133	0,40	0,24	0,27	15
Pesticides	mg/l	<0,004	<0,00059	<0,01	<0,01	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,100

OBSERVACIONS

En aquest punt de mostreig s'ha detectat en campanyes anteriors la presència de matèria sedimentable i formes de nitrogen, probablement degut a l'acumulació de matèria orgànica, atès que el cabal és baix. De fet, en anys previs no s'ha pogut recollir la totalitat de les submostres requerides per aquesta raó. De manera general, l'històric de resultats no mostra desviacions en paràmetres que indiquen vessaments complexos o amb un elevat potencial contaminant. Enguany, s'ha detectat la presència de sulfits a la mostra composta, derivada de la seva presència en totes les submostres que la componen. També s'ha observat coloració; no obstant això, no es detecta cap anomalia cromàtica, tractant-se de la coloració típica de les aigües residuals sanitàries, probablement derivada d'una major concentració de l'aigua residual.

TAULA 7: INCOMPLIMENTS BO 1.

PARÀMETRE	RESULTAT COMPOSTA BO 1	SUBMOSTRA 1 (8:01)	SUBMOSTRA 2 (9:12)	SUBMOSTRA 3 (10:05)	SUBMOSTRA 4 (11:18)	SUBMOSTRA 5 (12:13)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
Color (índex de dilució)	>1/40	Inapreciable dilució 1/30	Inapreciable dilució 1/40	>1/40	>1/40	>1/40	Inapreciable dilució 1/40
Sulfits (mg/l SO ₃)	23	6,2	28	2,7	7,3	2,6	2

La presència de sulfits en les mostres d'aigua residual pot estar relacionada amb les condicions reductores generades per un cabal baix i l'acumulació de sediments en aquest punt de mostreig, que afavoreixen la descomposició de matèria orgànica en anaerobiosi. Aquesta explicació es veu reforçada per la detecció en campanyes anteriors d'elevada matèria sedimentable i formes de nitrogen associades a processos de degradació orgànica. Aquestes condicions anaeròbies faciliten la formació de sulfits com a productes intermedis en el cicle del sofre mediades per bacteris reductors de sulfats. Per altra banda, el pic de concentració de sulfits observat a la mostra presa cap a les 9 del matí podria estar relacionat amb l'ús puntual d'algun producte químic en les tasques de manteniment o neteja, que també podria contribuir a l'augment d'aquests compostos. En conjunt, aquestes circumstàncies indiquen un ambient amb baixa presència d'oxigen i processos reductors actius, habituals en punts amb baix cabal i acumulació de sediments.

Per a més informació sobre el mostreig, mètodes d'anàlisi i legislació, llegiu el document d'Aspectes Generals de l'Estudi dels abocaments de la UV.

Per a realitzar consultes: mediambient@uv.es



IL·LUSTRACIÓ 6: MOSTRES JARDÍ BOTÀNIC

EDIFICI DE SERVEIS – TA 5A

Els abocaments a la xarxa municipal de la ciutat de València estan regits per l'Ordenança i Normativa Municipal de Sanejament, publicada en el BOP el 10 de febrer de 2016.

A continuació es mostren els resultats analítics dels mostrejos realitzats a l'abocament des de 2017, juntament amb els límits marcats en l'ordenança municipal d'abocament:

TAULA 8: RESULTATS ANALÍTICS TA 5A

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1724144 TA 5A (05/12/17)	MOSTRA 1818917 TA 5A (26/09/18)	MOSTRA 1914008 TA 5A (16/05/19)	MOSTRA 2030142 TA 5A (29/09/20)	MOSTRA 2113599 TA 5A (05/05/21)	MOSTRA 2023/031679 TA 5A (26/04/23)	MOSTRA 2024/047913 TA 5A (06/05/24)	MOSTRA 2025/046143 TA 5A (07/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
pH	U de pH	1,8	8,3	8,1	8,5	7,8	8,4	7,3	8,1	5,5-9,0
Conductivitat a 25°C	µS/cm	7750	1689	2228	1669	903	1560	51100	1240	5000
Temperatura	°C	22,0	23,0	20,0	20,0	21,0	23,1	22,7	18,8	40
Color	Índex dilució	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/60	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució <1/10	Inapreciable dilució <1/10	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40
Sòlids gruixos	Presència/ absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absents
DBO5	mg O ₂ /l	40	101	96	122	104	60	52	85	1000
DQO	mg O ₂ /l	1433	195	196	331	217	169	213	163	1500
Sòlids en Suspensió	mg/l	89	121	62	79	41	70	224	101	1000
Matèria sedimentable (V60)	ml/l	<5,0	<0,5	2	<0,5	<0,5	<0,5	9,0	1,3	20

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1724144 TA 5A (05/12/17)	MOSTRA 1818917 TA 5A (26/09/18)	MOSTRA 1914008 TA 5A (16/05/19)	MOSTRA 2030142 TA 5A (29/09/20)	MOSTRA 2113599 TA 5A (05/05/21)	MOSTRA 2023/031679 TA 5A (26/04/23)	MOSTRA 2024/047913 TA 5A (06/05/24)	MOSTRA 2025/046143 TA 5A (07/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
Toxicitat	U.T.	653	<2,0	4,58	<2,0	<2,0	6,0	<2	2,9	15
Cianurs	mg/l	0,148	0,015	<0,01	0,047	0,007	<0,005	<0,005	<0,005	0,5
Fenols	mg/l	<0,100	<0,005	0,542	1,38	0,357	<0,2	<0,2	<0,02	2
Clorurs	mg Cl/l	125	170	195	230	173	153	7510	117	1500
Nitrogen Kjeldhal total (NKT)	mg/l	55,8	71,7	120	120	45,6	64,5	16,4	18,2	100
Nitrogen nítric	mg/l N	3,27	9,00	1,33	1,33	2,26	1,47	1,60	2,24	65
Nitrogen amoniacal	mg/l N	-	-	-	-	-	17	10	9,1	85
Amoni	mg/l NH4-N	2,08	32,2	101	97	44	-	-	-	85
Sulfats	mg/l	436	291	244	515	242	253	476	286	1000
Tensioactius aniónics	mg LAS/l	1,30	2,40	4,27	3,96	2,27	4,37	0,42	0,21	6
Alumini	mg Al /l	5,70	0,573	0,127	0,196	0,143	0,69	1,21	0,28	10
Arsènic	mg As/l	<0,01	0,014	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002	1
Bari	mg Ba VI/l	0,71	0,099	0,0293	0,0333	0,0500	<0,04	0,72	0,06	20
Bor	mg B /l	0,59	0,099	0,080	0,110	0,090	1,76	0,53	0,07	3
Cadmi	mg Cd/l	0,061	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,04	<0,04	<0,04	0,5
Cinc	mg Zn/l	8,20	0,557	0,202	0,166	0,2270	0,29	0,51	0,37	5
Courea	mg Cu /l	0,59	0,063	0,026	0,0625	0,0331	0,066	0,210	0,510	1

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1724144 TA 5A (05/12/17)	MOSTRA 1818917 TA 5A (26/09/18)	MOSTRA 1914008 TA 5A (16/05/19)	MOSTRA 2030142 TA 5A (29/09/20)	MOSTRA 2113599 TA 5A (05/05/21)	MOSTRA 2023/031679 TA 5A (26/04/23)	MOSTRA 2024/047913 TA 5A (06/05/24)	MOSTRA 2025/046143 TA 5A (07/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
Estany	mg Sn VI/l	0,052	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04	<0,02	<0,02	5
Fòsfor total	mg P/l	0,41	4,30	7,2	19	7,0	3,79	2,33	4,56	15
Ferro	mg Fe /l	33	0,883	0,265	0,399	0,337	0,45	0,33	7,83	5
Manganés	mg Mn /l	0,35	0,0179	0,0106	0,0276	0,0682	<0,04	<0,04	0,12	5
Mercuri	mg Hg/l	<0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00028	<0,00028	<0,00028	0,1
Níquel	mg Ni/l	0,057	0,151	<0,002	<0,002	0,0061	<0,04	<0,04	<0,04	5,0
Plom	mg Pb/l	0,14	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<0,04	1
Seleni	mg Se/l	<0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,002	0,002	<0,002	0,5
Sulfurs	mg S/l	0,777	0,385	0,270	0,604	<0,1	<0,50	<0,50	<0,50	2
Olis i greixos	mg/l	460	0,159	6,85	2,73	2,83	2,8	4,2	7,3	100
Crom (III)	mg Cr III/l	<0,050	0,0046	<0,002	<0,002	0,0021	<0,03	<0,03	<0,03	2
Crom (VI)	mg Cr VI/l	<0,005	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	0,03	<0,03	<0,03	0,5
Sulfits	mg SO ₃ /l	<1,0	1,6	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<20	<1,0	2
Aldehids	mg/l	2,06	<0,03	0,078	0,513	0,352	<0,5	<0,5	<0,5	2
Fluorurs	mg/l	0,188	0,165	0,246	0,200	0,052	0,37	<0,05	0,52	15
Pesticides	mg/l	<0,004	<0,00059	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,100

OBSERVACIONS

En la campanya de mostreig d'enguany, a diferència de l'any anterior, només hi ha hagut un paràmetre que supere els límits d'abocament fixats per l'ordenança municipal d'abocaments de València. Aquest paràmetre ha sigut el ferro.

TAULA 9: INCOMPLIMENTS TA 5A

PARÀMETRE	RESULTAT COMPOSTA TA 5A	SUBMOSTRA 1 (8:38)	SUBMOSTRA 2 (9:32)	SUBMOSTRA 3 (10:40)	SUBMOSTRA 4 (11:50)	SUBMOSTRA 5 (12:44)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
Ferro (mg/l Fe)	7,83	5,84	7,85	3,00	4,34	9,71	5

Com es pot comprovar a la taula anterior, els incompliments s'observen en 3 de les 5 submostres, especialment en la darrera. Durant les hores centrals del matí no es va registrar cap incidència. La presència de ferro en els vessaments pot estar relacionada amb diverses causes, com l'arrossegament de materials a causa de processos de corrosió en la xarxa de canonades, l'ús de determinats productes o equips, o la realització d'activitats internes de manteniment.

La presència de ferro també es va detectar en la campanya de mostreig de l'any 2017, quan la superació dels límits va ser molt més elevada i va anar acompanyada de desviacions en altres paràmetres.

No obstant això, durant els anys 2022 i 2023 no es va registrar cap incompliment, mentre que en la passada campanya de mostreig realitzada el 2024 es van detectar desviacions d'una altra naturalesa, amb afecció a la conductivitat i els clorurs, possiblement relacionades amb els circuits de refrigeració. Aquestes incidències no s'han tornat a presentar enguany.

Per a més informació sobre el mostreig, mètodes d'anàlisi i legislació, llegiu el document d'Aspectes Generals de l'Estudi dels abocaments de la UV.

Per a realitzar consultes: mediambient@uv.es



IL·LUSTRACIÓ 7: MOSTRES EDIFICI DE SERVEIS

SERVEIS CENTRALS 2 – BI 1A

Els abocaments a la xarxa municipal de la ciutat de València estan regits per l'Ordenança i Normativa Municipal de Sanejament, publicada en el BOP el 10 de febrer de 2016.

A continuació es mostren els resultats analítics dels mostrejos realitzats a l'abocament des de 2017, juntament amb els límits marcats en l'ordenança municipal d'abocament:

TAULA 10: RESULTATS ANALÍTICS BI 1A

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1721941 BI 1A (24/11/17)	MOSTRA 1819232 BI 1A (02/10/18)	MOSTRA 1914010 BI 1A (15/05/19)	MOSTRA 2113559 BI 1A (04/05/21)	MOSTRA 2023/031667 BI 1A (27/04/23)	MOSTRA 2024/047856 BI 1A (07/05/24)	MOSTRA 2025/046141 BI 1A (09/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
pH	U de pH	8,4	8,7	8,3	8,6	8,4	8,6	8,2	5,5-9,0
Conductivitat a 25°C	µS/cm	1332	2866	3020	4080	2390	4300	2240	5000
Temperatura	°C	18,0	21	19,0	22	21,2	21,6	21,8	40
Color	Índex dilució	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/100	Inapreciable dilució 1/20	Inapreciable dilució 1/20	>1/40	Inapreciable dilució 1/40
Sòlids gruiços	Presència/ absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absents
DBO5	mg O ₂ /l	30	203	251	480	765	925	375	1000
DQO	mg O ₂ /l	141	390	589	1186	1710	1860	783	1500
Sòlids en Suspensió	mg/l	50	147	605	342	1190	1470	503	1000
Matèria sedimentable (V60)	ml/l	<5,0	2,5	46	8	72	2,0	11	20

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1721941 BI 1A (24/11/17)	MOSTRA 1819232 BI 1A (02/10/18)	MOSTRA 1914010 BI 1A (15/05/19)	MOSTRA 2113559 BI 1A (04/05/21)	MOSTRA 2023/031667 BI 1A (27/04/23)	MOSTRA 2024/047856 BI 1A (07/05/24)	MOSTRA 2025/046141 BI 1A (09/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
Toxicitat	U.T.	<2,0	<2,0	8,8	12,5	<2	4,3	<2	15
Cianurs	mg/l	<0,01	0,014	0,024	0,075	<0,005	0,006	0,0006	0,5
Fenols	mg/l	<0,1	0,442	0,537	4,73	<0,2	0,2	0,4	2
Clorurs	mg Cl/l	200	200	230	435	270	253	242	1500
Nitrogen Kjeldhal total (NKT)	mg/l	49,5	265	379	439	237	254	270	100
Nitrogen nítric	mg/l N	3,34	0,604	0,510	3,84	<1,1	2,46	<1,1	65
Nitrogen amoniacal	mg/l N	-	-	-	-	150	210	88	85
Amoni	mg/l NH4-N	45,8	239	278	385	-	-	-	85
Sulfats	mg/l	280	250	386	430	274	303	276	1000
Tensioactius aniónics	mg LAS/l	0,929	2,52	3,46	3,84	0,43	2,61	0,97	6
Alumini	mg Al /l	<0,100	0,018	0,059	0,258	1,13	1,51	0,44	10
Arsènic	mg As/l	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	0,003	0,004	<0,002	1
Bari	mg Ba VI/l	0,040	<0,01	0,018	0,1480	0,79	0,80	0,11	20
Bor	mg B /l	0,07	0,094	0,080	0,100	0,18	0,28	0,08	3
Cadmi	mg Cd/l	<0,400	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,04	<0,04	<0,04	0,5
Cinc	mg Zn/l	0,074	0,0041	0,0239	0,1450	0,38	0,64	0,26	5
Courea	mg Cu /l	0,005	0,0026	0,0043	0,2180	0,054	0,147	<0,04	1

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1721941 BI 1A (24/11/17)	MOSTRA 1819232 BI 1A (02/10/18)	MOSTRA 1914010 BI 1A (15/05/19)	MOSTRA 2113559 BI 1A (04/05/21)	MOSTRA 2023/031667 BI 1A (27/04/23)	MOSTRA 2024/047856 BI 1A (07/05/24)	MOSTRA 2025/046141 BI 1A (09/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
Estany	mg Sn VI/l	0,01	<0,01	<0,01	0,014	<0,04	<0,02	<0,02	5
Fòsfor total	mg P/l	4,50	10	9,8	23	15,9	83,5	15,2	15
Ferro	mg Fe /l	0,21	0,0092	0,143	1,5	10,1	9,95	10,9	5
Manganés	mg Mn /l	<0,02	0,00106	0,00797	0,0475	0,09	0,08	0,04	5
Mercuri	mg Hg/l	0,100	<0,00002	<0,00002	0,000036	<0,00028	<0,00028	<0,00028	0,1
Níquel	mg Ni/l	0,007	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04	<0,04	<0,04	5,0
Plom	mg Pb/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<0,04	1
Seleni	mg Se/l	<0,002	<0,01	<0,01	<0,01	0,005	0,004	<0,002	0,5
Sulfurs	mg S/l	0,261	1,01	2,2	0,521	<0,50	<0,50	<0,50	2
Olis i greixos	mg/l	100	0,655	28,8	58,9	<0,8	13	16	100
Crom (III)	mg Cr III/l	<0,050	<0,002	<0,002	0,0022	<0,03	<0,03	<0,03	2
Crom (VI)	mg Cr VI/l	<0,005	<0,0004	<0,0004	<0,0004	0,04	<0,03	<0,03	0,5
Sulfits	mg SO ₃ /l	<1,0	1,4	<1,0	<1,0	2,3	3,3	<1,0	2
Aldehids	mg/l	<0,50	<0,03	<0,03	1,97	<0,5	<0,5	<0,5	2
Fluorurs	mg/l	0,184	0,153	0,153	0,098	0,29	<0,05	0,48	15
Pesticides	mg/l	<0,004	<0,00059	<0,01	<0,01	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,100

OBSERVACIONS

En la taula s'han ombrejat en groc les caselles dels paràmetres que incomplixen la normativa. Com se pot observar, enguany les concentracions de matèria orgànica han estat per davall dels límits establerts a la legislació. No obstant, això s'ha tornat a detectar una concentració de ferro que incomplix els valors legals establerts, a més de la presència de coloració.

TAULA 11: INCOMPLIMENTS BI 1A

PARÀMETRE	RESULTAT COMPOSTA BI 1A	SUBMOSTRA 1 (9:00)	SUBMOSTRA 2 (10:05)	SUBMOSTRA 3 (11:00)	SUBMOSTRA 4 (12:02)	SUBMOSTRA 5 (13:06)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
Color (índex de dilució)	>1/40	>1/40	>1/40	>1/40	>1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40
Ferro (mg/l Fe)	10,9	6,39	25,6	19,5	18,6	14,4	5

Com es pot comprovar en la taula anterior, totes les submostres preses superen la concentració límit d'abocament per al ferro, especialment durant les hores centrals del matí, tal com va succeir els últims dos anys, quan els pics de concentració d'aquest element es donaren també en les mostres preses entre les 10 i les 11 hores. Aquest fet podria estar relacionat amb diversos factors.

D'una banda, la naturalesa antiga de l'edifici i la seva xarxa de canonades poden afavorir processos de corrosió que alliberen ferro als vessaments. D'altra banda, l'activitat específica del edifici podria suposar l'ús habitual de certs equips o materials, contribuint també a aquesta presència.

Atès que no disposem d'evidències concretes que permeten atribuir la causa a un factor únic, és probable que aquesta situació siga multifactorial, resultat de la combinació de la corrosió i les activitats pròpies del centre. El patró horari del pic de concentració podria reflectir la dinàmica d'ús i funcionament dels serveis durant la jornada lectiva.

Pel que fa al color, podria estar influït per la presència de ferro, encara que no es va apreciar una coloració ferrosa amb aparença rogenca o ataronjada, sinó més bé tons grisencs i marronosos, típics de aigües residuals carregades, com se desprèn de les concentracions de les formes del nitrogen típicament associades a la descomposició de la matèria orgànica.

Per a més informació sobre el mostreig, mètodes d'anàlisi i legislació, llegiu el document d'Aspectes Generals de l'Estudi dels abocaments de la UV.

Per a realitzar consultes: mediambient@uv.es



IL·LUSTRACIÓ 8: MOSTRES SERVEIS CENTRALS 2

FACULTAT DE MEDICINA I ODONTOLOGIA (ALA OEST) – BI 6A

Els abocaments a la xarxa municipal de la ciutat de València estan regits per l'Ordenança i Normativa Municipal de Sanejament, publicada en el BOP el 10 de febrer de 2016.

A continuació es mostren els resultats analítics dels mostrejos realitzats a l'abocament des de 2017 juntament amb els límits marcats en l'ordenança municipal d'abocament (més actual).

TAULA 12: RESULTATS ANALÍTICS BI 6A

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1721942 BI 6A (24/11/17)	MOSTRA 1819233 BI 6A (02/10/18)	MOSTRA 1914011 BI 6A (15/05/19)	MOSTRA 2030146 BI 6A (30/09/20)	MOSTRA 2030146 BI 6A (04/05/21)	MOSTRA 2023/031661 BI 6A (27/04/23)	MOSTRA 2024/047855 BI 6A (07/05/24)	MOSTRA 2025/046140 BI 6A (09/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
pH	U de pH	8,6	8,6	8,3	8,2	8,8	7,9	8	7,8	5,5-9,0
Conductivitat a 25°C	µS/cm	1443	2182	2050	1139	2208	1590	1340	1370	5000
Temperatura	°C	22	19	20	18	25	22,8	22,3	23,1	40
Color	Índex dilució	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/20	Inapreciable dilució 1/30	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40
Sòlids gruiços	Presència/ absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absents
DBO5	mg O ₂ /l	170	135	151	155	157	270	165	501	1000
DQO	mg O ₂ /l	527	364	315	336	328	899	328	978	1500
Sòlids en Suspensió	mg/l	342	40	67	225	31	1120	146	164	1000
Matèria sedimentable (V60)	ml/l	41	2	60	35	1	72	2,5	5,5	20
Toxicitat	U.T.	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	4,8	2,8	<2	4,8	15

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1721942 BI 6A (24/11/17)	MOSTRA 1819233 BI 6A (02/10/18)	MOSTRA 1914011 BI 6A (15/05/19)	MOSTRA 2030146 BI 6A (30/09/20)	MOSTRA 2030146 BI 6A (04/05/21)	MOSTRA 2023/031661 BI 6A (27/04/23)	MOSTRA 2024/047855 BI 6A (07/05/24)	MOSTRA 2025/046140 BI 6A (09/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
Cianurs	mg/l	0,121	0,019	0,017	0,02	0,049	<0,005	<0,005	<0,005	0,5
Fenols	mg/l	<0,1	0,147	0,157	0,829	0,967	<0,2	<0,2	<0,2	2
Clorurs	mg Cl/l	250	225	175	150	217	175	146	141	1500
Nitrogen Kjeldhal total (NKT)	mg/l	64,8	163	129	17	167	112	68,1	93,6	100
Nitrogen nítric	mg/l N	3,37	1,28	1,46	1,7	0,53	1,64	1,62	3,01	65
Nitrogen amoniacal	mg/l N	-	-	-	-	-	23	11	25	85
Amoni	mg/l NH4-N	45,5	143	102	16,9	164	-	-	-	85
Sulfats	mg/l	-	-	274	381	286	283	279	258	1000
Tensioactius aniónics	mg LAS/l	1,18	3,54	9,05	1,99	1,31	4,97	0,89	1,56	6
Alumini	mg Al /l	0,13	0,018	0,126	0,563	0,095	0,23	0,27	0,13	10
Arsènic	mg As/l	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002	1
Bari	mg Ba VI/l	0,018	0,0131	0,0323	0,0134	0,0346	<0,04	<0,04	<0,04	20
Bor	mg B /l	0,09	0,082	0,067	0,048	0,092	0,14	0,26	0,07	3
Cadmi	mg Cd/l	<0,004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,04	<0,04	<0,04	0,5
Cinc	mg Zn/l	0,09	0,0038	0,0569	0,0759	0,0466	0,12	0,08	0,13	5
Coure	mg Cu /l	0,27	0,0023	0,0599	0,26	0,753	0,544	0,126	0,146	1
Estany	mg Sn VI/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04	<0,02	<0,02	5
Fòsfor total	mg P/l	6,7	7,9	5,3	2,5	9,3	10,4	5,56	6,80	15
Ferro	mg Fe /l	0,25	0,0034	0,0566	0,63	0,134	1,02	0,17	0,15	5

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1721942 BI 6A (24/11/17)	MOSTRA 1819233 BI 6A (02/10/18)	MOSTRA 1914011 BI 6A (15/05/19)	MOSTRA 2030146 BI 6A (30/09/20)	MOSTRA 2030146 BI 6A (04/05/21)	MOSTRA 2023/031661 BI 6A (27/04/23)	MOSTRA 2024/047855 BI 6A (07/05/24)	MOSTRA 2025/046140 BI 6A (09/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
Manganés	mg Mn /l	<0,02	0,00157	0,0052	0,0193	0,0056	<0,04	<0,04	<0,04	5
Mercuri	mg Hg/l	<0,001	0,000028	0,000024	<0,000002	<0,00002	<0,00028	<0,00028	<0,00028	0,1
Níquel	mg Ni/l	0,017	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04	<0,04	<0,04	5,0
Plom	mg Pb/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<0,01	1
Seleni	mg Se/l	<0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,002	<0,002	<0,002	0,5
Sulfurs	mg S/l	1,32	1,17	0,964	0,807	<0,1	<0,50	<0,50	<0,50	2
Olis i greixos	mg/l	45	4,97	4,9	2,52	1,79	0,9	11	11	100
Crom (III)	mg Cr III/l	<0,05	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,03	<0,03	<0,03	2
Crom (VI)	mg Cr VI/l	<0,005	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	0,04	<0,03	<0,03	0,5
Sulfits	mg SO ₃ /l	<1,0	4,3	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	2
Aldehids	mg/l	1,26	<0,03	0,21	0,36	0,266	<0,5	<0,5	<0,5	2
Fluorurs	mg/l	0,185	0,17	0,209	0,142	0,108	0,29	0,23	0,32	15
Pesticides	mg/l	<0,004	<0,00059	<0,01	<0,01	<0,01	0,0002	<0,0002	<0,0002	0,100

OBSERVACIONS

En la taula s'han ombrejat en groc les caselles dels paràmetres que incomplixen la normativa.

Tots els paràmetres complixen amb els límits establits per l'ordenança municipal de València. En aquest punt de mostreig mai s'han donat valors alts en paràmetres poc comuns.

Per a més informació sobre el mostreig, mètodes d'anàlisi i legislació, llegiu el document d'Aspectes Generals de l'Estudi dels abocaments de la UV.

Per a realitzar consultes: mediambient@uv.es



IL·LUSTRACIÓ 9: MOSTRES ALA OEST FACULTAT DE MEDICINA I ODONTOLOGIA

FACULTAT DE MEDICINA I ODONTOLOGIA (ALA EST) – BI 6B

Els abocaments a la xarxa municipal de la ciutat de València estan regits per l'Ordenança i Normativa Municipal de Sanejament, publicada en el BOP el 10 de febrer de 2016.

A continuació es mostren els resultats analítics dels mostrejos realitzats a l'abocament des de 2017 juntament amb els límits marcats en l'ordenança municipal d'abocament (més actual).

TAULA 13: RESULTATS ANALÍTICS BI 6B

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1724659 BI 6B (14/12/17)	MOSTRA 1819234 BI 6B (02/10/18)	MOSTRA 1914012 BI 6B (15/05/19)	MOSTRA 2030147 BI 6B (30/09/20)	MOSTRA 2113561 BI 6B (04/05/21)	MOSTRA 2023/031655 BI 6B (27/04/23)	MOSTRA 2024/047854 BI 6B (07/05/24)	MOSTRA 2025/046139 BI 6B (09/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
pH	U de pH	9	8,8	8,2	9	8,6	8	8,2	8,0	5,5-9,0
Conductivitat a 25°C	µS/cm	1952	2118	2160	1559	4600	1720	1670	1480	5000
Temperatura	°C	22	19	19	19	19	22,8	21,8	22,3	40
Color	Índex dilució	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/80	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/20	Inapreciable dilució 1/40	>1/40	Inapreciable dilució 1/40
Sòlids gruixos	Presència/ absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absents
DBO5	mg O ₂ /l	160	48	307	246	132	455	340	331	1000
DQO	mg O ₂ /l	329	142	695	492	326	671	763	699	1500
Sòlids en Suspensió	mg/l	99	102	281	146	33	509	362	312	1000
Matèria sedimentable (V60)	ml/l	<5,0	6,5	41	13	<0,5	30	8,5	7,0	20
Toxicitat	U.T.	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	8	<2	<2	<2	15
Cianurs	mg/l	0,02	0,054	0,043	0,057	0,112	<0,005	0,005	<0,005	0,5

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1724659 BI 6B (14/12/17)	MOSTRA 1819234 BI 6B (02/10/18)	MOSTRA 1914012 BI 6B (15/05/19)	MOSTRA 2030147 BI 6B (30/09/20)	MOSTRA 2113561 BI 6B (04/05/21)	MOSTRA 2023/031655 BI 6B (27/04/23)	MOSTRA 2024/047854 BI 6B (07/05/24)	MOSTRA 2025/046139 BI 6B (09/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
Fenols	mg/l	0,12	<0,005	0,445	1,43	0,788	<0,2	<0,2	<0,2	2
Clorurs	mg Cl/l	325	185	180	140	1828	179	218	140	1500
Nitrogen Kjeldhal total (NKT)	mg/l	184	162	145	94,8	150	144	135	103	100
Nitrogen nítric	mg/l N	0,715	0,52	2,97	0,67	0,61	1,9	1,41	1,49	65
Nitrogen amoniacal	mg/l N	-	-	-	-	-	35	31	19	85
Amoni	mg/l NH4-N	167	141	120	93	148	-	-	-	85
Sulfats	mg/l	-	-	495	406	251	315	317	325	1000
Tensioactius anònics	mg LAS/l	9,1	2,88	6,8	1,79	1,54	0,53	0,7	1,13	6
Alumini	mg Al /l	<0,10	0,031	0,208	0,143	0,058	0,42	0,26	0,17	10
Arsènic	mg As/l	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002	1
Bari	mg Ba VI/l	0,015	0,0151	0,0446	0,0386	0,0395	0,04	0,04	<0,04	20
Bor	mg B /l	0,14	0,09	0,063	0,084	0,078	0,16	0,27	0,08	3
Cadmi	mg Cd/l	<0,004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,04	<0,04	<0,04	0,5
Cinc	mg Zn/l	0,037	<0,002	0,236	0,0402	0,0312	0,23	0,16	0,17	5
Coure	mg Cu /l	0,006	<0,001	0,0207	0,082	0,0054	<0,04	<0,04	<0,04	1
Estany	mg Sn VI/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04	<0,02	<0,02	5
Fòsfor total	mg P/l	15	6,5	11	7,3	7,2	10,4	12,7	9,37	15
Ferro	mg Fe /l	0,096	0,0033	0,209	0,101	0,0393	0,94	0,18	0,36	5
Manganés	mg Mn /l	<0,02	0,00079	0,0371	0,073	0,0026	<0,04	<0,04	<0,04	5

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1724659 BI 6B (14/12/17)	MOSTRA 1819234 BI 6B (02/10/18)	MOSTRA 1914012 BI 6B (15/05/19)	MOSTRA 2030147 BI 6B (30/09/20)	MOSTRA 2113561 BI 6B (04/05/21)	MOSTRA 2023/031655 BI 6B (27/04/23)	MOSTRA 2024/047854 BI 6B (07/05/24)	MOSTRA 2025/046139 BI 6B (09/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
Mercuri	mg Hg/l	0,014	<0,00002	0,000096	0,000035	<0,00002	<0,00028	<0,00028	0,00030	0,1
Níquel	mg Ni/l	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04	<0,04	<0,04	5,0
Plom	mg Pb/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<0,04	1
Seleni	mg Se/l	<0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,002	0,002	<0,002	0,5
Sulfurs	mg S/l	0,559	0,634	2,8	0,827	<0,1	<0,50	<0,50	<0,50	2
Olis i greixos	mg/l	25	2,43	10,5	1,68	1,3	<0,8	20	11	100
Crom (III)	mg Cr III/l	<0,05	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,03	<0,03	<0,03	2
Crom (VI)	mg Cr VI/l	<0,005	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	0,04	<0,03	0,03	0,5
Sulfits	mg SO ₃ /l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,2	<1,0	2
Aldehids	mg/l	0,11	<0,03	<0,03	0,548	0,12	<0,5	<0,5	<0,5	2
Fluorurs	mg/l	0,185	0,132	0,186	0,14	0,111	0,3	0,23	0,34	15
Pesticides	mg/l	<0,004	<0,00059	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,100

OBSERVACIONS

En la taula s'han ombrejat en groc les caselles dels paràmetres que incomplixen la normativa.

Les mostres al llarg de les distintes campanyes presenten uns valors típics d'abocaments domèstics o assimilables a domèstics. En esta campanya s'ha detectat incompliment en color, a més del paràmetre NKT que es relaciona amb condicions típiques de les aigües residuals.

TAULA 14: INCOMPLIMENTS BI 6B.

PARÀMETRE	RESULTAT COMPOSTA BI 6B	SUBMOSTRA 1 (8:30)	SUBMOSTRA 2 (9:30)	SUBMOSTRA 3 (10:30)	SUBMOSTRA 4 (11:28)	SUBMOSTRA 5 (12:30)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
Color (índex de dilució)	>1/40	Inapreciable dilució 1/30	>1/40	>1/40	>1/40	Inapreciable dilució 1/30	Inapreciable dilució 1/40

Com s'ha comentat en anàlisis previs, la coloració observada, és la típica d'aigües residuals urbanes, amb tons marrons, ataronjats i groguencs, tal com se mostra en la Il·lustració 10.

Per a més informació sobre el mostreig, mètodes d'anàlisi i legislació, llegiu el document d'Aspectes Generals de l'Estudi dels abocaments de la UV.

Per a realitzar consultes: mediambient@uv.es

**IL·LUSTRACIÓ 10: MOSTRES ALA EST FACULTAT DE MEDICINA I ODONTOLOGIA**

FACULTAT DE PSICOLOGIA – BI 7A

Els abocaments a la xarxa municipal de la ciutat de València estan regits per l'Ordenança i Normativa Municipal de Sanejament, publicada en el BOP el 10 de febrer de 2016.

A continuació es mostren els resultats analítics dels mostrejos realitzats a l'abocament des de 2017 juntament amb els límits marcats en l'ordenança municipal d'abocament (més actual):

TAULA 15: RESULTATS ANALÍTICS BI 7A

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1721944 BI 7A (24/11/17)	MOSTRA 1819236 BI 7A (02/10/18)	MOSTRA 1914014 BI 7A (15/05/19)	MOSTRA 2030149 BI 7A (30/09/20)	MOSTRA 2113556 BI 7A (04/05/21)	MOSTRA 2023/031697 BI 7A (27/04/23)	MOSTRA 2024/047852 BI 7A (07/05/24)	MOSTRA 2025/046137 BI 7A (09/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
pH	U de pH	7,4	8,1	7,4	8,2	7,9	8,1	7,9	8,0	5,5-9,0
Conductivitat a 25°C	µS/cm	2040	4840	2420	1169	2287	1820	1710	1860	5000
Temperatura	°C	18	21	19	19	26	22,5	21,7	23,7	40
Color	Índex dilució	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/20	Inapreciable dilució 1/30	>1/40	Inapreciable dilució 1/40
Sòlids gruixos	Presència/ absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absents
DBO5	mg O ₂ /l	380	267	232	218	364	310	360	564	1000
DQO	mg O ₂ /l	1195	606	544	441	737	1090	552	1.050	1500
Sòlids en Suspensió	mg/l	308	136	227	135	165	719	200	510	1000
Matèria sedimentable (V60)	ml/l	14	0,7	7	5	70	57	2	30	20
Toxicitat	U.T.	132	<2,0	22,8	<2	45,5	10,2	16,5	4,0	15

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1721944 BI 7A (24/11/17)	MOSTRA 1819236 BI 7A (02/10/18)	MOSTRA 1914014 BI 7A (15/05/19)	MOSTRA 2030149 BI 7A (30/09/20)	MOSTRA 2113556 BI 7A (04/05/21)	MOSTRA 2023/031697 BI 7A (27/04/23)	MOSTRA 2024/047852 BI 7A (07/05/24)	MOSTRA 2025/046137 BI 7A (09/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
Cianurs	mg/l	0,156	0,061	0,018	0,037	0,041	<0,005	<0,005	<0,005	0,5
Fenols	mg/l	0,18	0,276	0,58	1,35	1,89	<0,2	<0,2	0,3	2
Clorurs	mg Cl/l	330	1000	190	190	287	187	185	195	1500
Nitrogen Kjeldhal total (NKT)	mg/l	147	185	165	116	113	116	90,7	108	100
Nitrogen nítric	mg/l N	1,29	0,766	1,93	0,76	1,83	1,31	2,29	1,89	65
Nitrogen amoniacal	mg/l N	-	-	-	-	-	41	42	50	85
Amoni	mg/l NH4-N	142	158	138	108	92,6	-	-	-	85
Sulfats	mg/l	412	266	284	413	356	270	318	273	1000
Tensioactius aniónics	mg LAS/l	1,3	18,3	13,8	1,33	7,45	1,31	1,19	1,41	6
Alumini	mg Al /l	0,15	0,023	0,198	0,199	0,319	0,34	0,39	0,23	10
Arsènic	mg As/l	0,019	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002	1
Bari	mg Ba VI/l	0,047	0,0542	0,0357	0,038	0,0442	0,05	<0,04	0,08	20
Bor	mg B /l	0,09	0,11	0,08	0,081	0,091	0,21	0,28	0,08	3
Cadmi	mg Cd/l	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,04	<0,04	<0,04	0,5
Cinc	mg Zn/l	0,16	0,0038	0,162	0,155	0,187	0,16	0,14	0,78	5
Coure	mg Cu /l	0,029	<0,001	0,0173	0,0148	0,0252	<0,04	<0,04	0,046	1
Estany	mg Sn VI/l	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,017	<0,04	<0,02	<0,02	5
Fòsfor total	mg P/l	12	9,6	9,4	8,1	14	12,6	8,02	13,9	15
Ferro	mg Fe /l	0,35	0,0241	0,144	0,274	0,397	0,34	0,98	0,87	5

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1721944 BI 7A (24/11/17)	MOSTRA 1819236 BI 7A (02/10/18)	MOSTRA 1914014 BI 7A (15/05/19)	MOSTRA 2030149 BI 7A (30/09/20)	MOSTRA 2113556 BI 7A (04/05/21)	MOSTRA 2023/031697 BI 7A (27/04/23)	MOSTRA 2024/047852 BI 7A (07/05/24)	MOSTRA 2025/046137 BI 7A (09/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
Manganés	mg Mn /l	0,032	0,00838	0,0219	0,0199	0,0289	<0,04	<0,04	0,18	5
Mercuri	mg Hg/l	<0,0001	0,00047	0,000035	0,000024	0,000036	<0,00028	<0,00028	<0,00028	0,1
Níquel	mg Ni/l	0,016	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04	<0,04	<0,04	5,0
Plom	mg Pb/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<0,04	1
Seleni	mg Se/l	<0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,002	<0,002	<0,002	0,5
Sulfurs	mg S/l	37,4	1,38	1,58	0,918	0,212	<0,50	<0,50	<0,50	2
Olis i greixos	mg/l	160	8,5	46,8	2,36	28,4	7,6	26	14	100
Crom (III)	mg Cr III/l	<0,050	<0,002	<0,002	<0,002	0,0027	0,06	<0,03	<0,03	2
Crom (VI)	mg Cr VI/l	<0,005	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	0,03	<0,03	0,04	0,5
Sulfits	mg SO ₃ /l	1,4	1,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,1	1,6	2
Aldehids	mg/l	2,13	<0,03	<0,03	0,576	1,13	<0,5	<0,5	<0,5	2
Fluorurs	mg/l	0,188	0,143	0,19	0,147	0,111	0,29	0,27	0,46	15
Pesticides	mg/l	<0,004	<0,00059	<0,01	<0,01	<0,01	0,0002	<0,0002	<0,0002	0,100

OBSERVACIONS

En la taula s'han ombrejat en groc les caselles dels paràmetres que incompleixen la normativa. Durant aquesta campanya de mostreig, s'ha detectat incompliment en els paràmetres de color i nitrogen Kjeldhal total. En aquest punt de mostreig, es van detectar incompliments en toxicitat en campanyes anteriors, que aquesta vegada s'han vist corregits. Els incompliments en paràmetres típics de les aigües residuals sanitàries, com ara els compostos del nitrogen, encara es registren en les mostres preses enguany.

TAULA 16: INCOMPLIMENTS BI 7A

PARÀMETRE	RESULTAT COMPOSTA BI 7A	SUBMOSTRA 1 (8:52)	SUBMOSTRA 2 (9:58)	SUBMOSTRA 3 (10:49)	SUBMOSTRA 4 (12:00)	SUBMOSTRA 5 (13:16)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
Color (índex de dilució)	>1/40	>1/40	Inapreciable dilució 1/40	>1/40	>1/40	>1/40	Inapreciable dilució 1/40

Pel que fa al color, com s'observa en la TAULA 16, es deu a la coloració de les submostres que integren la mostra composta. No obstant això, com en la resta de mostres amb aquest incompliment, la coloració observada no presenta indicis de derivar-se d'un abocament específic, sinó que mostra variacions cromàtiques típiques de les aigües residuals sanitàries.

Per a més informació sobre el mostreig, mètodes d'anàlisi i legislació, llegiu el document d'Aspectes Generals de l'Estudi dels abocaments de la UV.

Per a realitzar consultes: mediambient@uv.es

**IL·LUSTRACIÓ 11: MOSTRES FACULTAT DE PSICOLOGIA**

FACULTAT DE GEOGRAFIA I HISTÒRIA – BI 13B

Els abocaments a la xarxa municipal de la ciutat de València estan regits per l'Ordenança i Normativa Municipal de Sanejament, publicada en el BOP el 10 de febrer de 2016.

A continuació es mostren els resultats analítics dels mostrejos realitzats a l'abocament des de 2017, juntament amb els límits marcats en l'ordenança municipal d'abocament:

TAULA 17: RESULTATS ANALÍTICS BI 13B

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1721945 BI 13B (24/11/17)	MOSTRA 1819237 BI 13B (02/10/18)	MOSTRA 1914015 BI 13B (15/05/19)	MOSTRA 2030150 BI 13B (30/09/20)	MOSTRA 2113557 BI 13B (04/05/21)	MOSTRA 2023/031703 BI 13B (27/04/23)	MOSTRA 2024/047853 BI 13B (07/05/24)	MOSTRA 2025/046138 BI 13B (09/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
pH	U de pH	8,7	8,8	8,4	8,4	8,6	8,6	8,5	8,4	5,5-9,0
Conductivitat a 25°C	µS/cm	2315	2454	2659	1509	2510	2270	2390	2080	5000
Temperatura	°C	20,0	18,0	18,0	20,0	24	23,5	22,1	24,3	40
Color	Índex dilució	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/80	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/20	Inapreciable dilució 1/30	>1/40	Inapreciable dilució 1/40
Sòlids gruiços	Presència/ absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absents
DBO5	mg O ₂ /l	150	101	167	72	107	270	310	212	1000
DQO	mg O ₂ /l	520	249	520	155	353	638	539	328	1500
Sòlids en Suspensió	mg/l	333	64	206	33	85	479	268	182	1000
Matèria sedimentable (V60)	ml/l	80	<0,5	2	<0,5	<0,5	10	9,0	8,5	20
Toxicitat	U.T.	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	2,2	<2	<2	<2	15

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1721945 BI 13B (24/11/17)	MOSTRA 1819237 BI 13B (02/10/18)	MOSTRA 1914015 BI 13B (15/05/19)	MOSTRA 2030150 BI 13B (30/09/20)	MOSTRA 2113557 BI 13B (04/05/21)	MOSTRA 2023/031703 BI 13B (27/04/23)	MOSTRA 2024/047853 BI 13B (07/05/24)	MOSTRA 2025/046138 BI 13B (09/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
Cianurs	mg/l	0,237	0,043	0,02	0,02	0,027	<0,005	<0,005	<0,005	0,5
Fenols	mg/l	0,12	0,386	0,682	1,34	1,22	<0,2	0,3	0,2	2
Clorurs	mg Cl/l	315	125	250	140	364	226	246	164	1500
Nitrogen Kjeldhal total (NKT)	mg/l	238	211	224	48,6	203	186	189	114	100
Nitrogen nítric	mg/l N	0,926	0,684	2,12	0,37	0,69	1,19	<1,1	<1,1	65
Nitrogen amoniacal	mg/l N	-	-	-	-	-	130	130	100	85
Amoni	mg/l NH4-N	214	184	194	47	200	-	-	-	85
Sulfats	mg/l	408	254	294	392	330	271	315	329	1000
Tensioactius aniónics	mg LAS/l	0,763	2,6	8,74	0,634	2,14	0,31	0,29	0,57	6
Alumini	mg Al /l	1,8	0,018	0,167	0,085	0,101	0,81	0,16	0,06	10
Arsènic	mg As/l	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,003	<0,002	<0,002	1
Bari	mg Ba VI/l	0,084	0,013	0,0306	0,0322	0,039	0,04	<0,04	<0,04	20
Bor	mg B /l	0,1	0,09	0,0113	0,063	0,084	0,21	0,26	0,08	3
Cadmi	mg Cd/l	0,097	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,04	<0,04	<0,04	0,5
Cinc	mg Zn/l	0,22	0,008	0,0856	0,0205	0,0551	0,2	0,20	0,08	5
Coure	mg Cu /l	0,031	0,0012	0,0012	0,0026	0,0093	<0,04	<0,04	<0,04	1
Estany	mg Sn VI/l	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04	<0,02	<0,02	5
Fòsfor total	mg P/l	11	7,1	11	5,1	12	14,8	11,8	6,76	15
Ferro	mg Fe /l	2,2	0,0065	0,191	0,108	0,139	1,32	0,22	0,19	5

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1721945 BI 13B (24/11/17)	MOSTRA 1819237 BI 13B (02/10/18)	MOSTRA 1914015 BI 13B (15/05/19)	MOSTRA 2030150 BI 13B (30/09/20)	MOSTRA 2113557 BI 13B (04/05/21)	MOSTRA 2023/031703 BI 13B (27/04/23)	MOSTRA 2024/047853 BI 13B (07/05/24)	MOSTRA 2025/046138 BI 13B (09/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
Manganés	mg Mn /l	0,061	0,00147	0,0199	0,0084	0,0103	0,05	<0,04	<0,04	5
Mercuri	mg Hg/l	0,031	<0,00002	<0,000042	<0,000002	0,000022	<0,00028	<0,00028	<0,00028	0,1
Níquel	mg Ni/l	0,014	<0,002	<0,002	<0,002	0,0054	0,0769	<0,04	<0,04	5,0
Plom	mg Pb/l	0,023	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<0,04	1
Seleni	mg Se/l	<0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,002	<0,002	<0,002	0,5
Sulfurs	mg S/l	0,869	0,658	1,39	0,553	<0,1	<0,50	<0,50	<0,50	2
Olis i greixos	mg/l	35	1,9	14,6	0,484	3,56	4,9	5,8	6,9	100
Crom (III)	mg Cr III/l	<0,050	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,03	<0,03	<0,03	2
Crom (VI)	mg Cr VI/l	<0,005	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	0,05	<0,03	<0,03	0,5
Sulfits	mg SO ₃ /l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,1	5,3	<1,0	2
Aldehids	mg/l	0,707	<0,03	<0,03	0,0358	0,6	<0,5	<0,5	<0,5	2
Fluorurs	mg/l	0,17	0,227	0,177	0,158	0,116	0,29	0,21	0,24	15
Pesticides	mg/l	<0,004	<0,00059	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00002	<0,0002	<0,0002	0,100

OBSERVACIONS

En la taula s'han ombrejat en groc les caselles dels paràmetres que incomplixen la normativa.

En la campanya de mostreig actual, els paràmetres de NKT i nitrogen amoniacal, han superat els límits establits, amb valors semblants als dels darrers anys. Aquestos paràmetres són propis d'abocaments urbans i assimilables.

A diferència dels anys anteriors, en la campanya actual hi ha hagut incompliment de color.

S'ha procedit a analitzar el paràmetre color en les 5 submostres agafades en aquest punt. En la següent taula apareixen els resultats dels assajos:

TAULA 18: INCOMPLIMENTS BI 13B

PARÀMETRE	RESULTAT COMPOSTA BI 13B	SUBMOSTRA 1 (8:02)	SUBMOSTRA 2 (9:05)	SUBMOSTRA 3 (10:03)	SUBMOSTRA 4 (11:08)	SUBMOSTRA 5 (12:02)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
Color (índex de dilució)	>1/40	>1/40	Inapreciable dilució 1/20	Inapreciable dilució 1/20	Inapreciable dilució 1/40	>1/40	Inapreciable dilució 1/40

La primera i l'última submostra presenten una coloració més intensa, motiu pel qual s'ha detectat color en la mostra composta. No obstant això, i tal com s'ha expressat amb anterioritat, el color observat no es considera anormal per al tipus d'aigua residual que s'està analitzant.

Per a més informació sobre el mostreig, mètodes d'anàlisi i legislació, llegiu el document d'Aspectes Generals de l'Estudi dels abocaments de la UV.

Per a realitzar consultes: mediambient@uv.es

**IL·LUSTRACIÓ 12: MOSTRES FACULTAT GEOGRAFIA I HISTÒRIA**

CLÍNICA ODONTOLÒGICA - BI 14A

Els abocaments a la xarxa municipal de la ciutat de València estan regits per l'Ordenança i Normativa Municipal de Sanejament, publicada en el BOP el 10 de febrer de 2016.

A continuació es mostren els resultats analítics dels mostrejos realitzats a l'abocament des de 2017 juntament amb els límits marcats en l'ordenança municipal d'abocament (més actual):

TAULA 19: RESULTATS ANALÍTICS BI 14A

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1721943 BI 14A (24/11/17)	MOSTRA 1819235 BI 14A (02/10/18)	MOSTRA 1914013 BI 14A (15/05/19)	MOSTRA 2030148 BI 14A (30/09/20)	MOSTRA 2113560 BI 14A (04/05/21)	MOSTRA 2023/031685 BI 14A (27/04/23)	MOSTRA 2025/047850 BI 14A (07/05/24)	MOSTRA 2025/046135 BI 14A (09/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
pH	U de pH	8,2	8,0	7,8	9,0	8,2	8,2	7,7	8,2	5,5-9,0
Conductivitat a 25°C	µS/cm	1698	1808	2065	1694	2067	1800	1700	1670	5000
Temperatura	°C	23,0	22,0	19,0	19,0	21,0	23,2	22,6	24,0	40
Color	Índex dilució	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució <1/10	Inapreciable dilució 1/20	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40
Sòlids gruixos	Presència/ absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absents
DBO5	mg O ₂ /l	170	54	143	143	201	187	200	507	1000
DQO	mg O ₂ /l	560	191	310	316	426	259	366	1.430	1500
Sòlids en Suspensió	mg/l	171	78	65	69	75	98,8	91,6	130	1000
Matèria sedimentable (V60)	ml/l	7	<0,5	5	<0,5	8	<0,5	<0,5	2,5	20
Toxicitat	U.T.	<2,0	<2,0	10,8	<2	5,4	<2	<2	5,1	15

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1721943 BI 14A (24/11/17)	MOSTRA 1819235 BI 14A (02/10/18)	MOSTRA 1914013 BI 14A (15/05/19)	MOSTRA 2030148 BI 14A (30/09/20)	MOSTRA 2113560 BI 14A (04/05/21)	MOSTRA 2023/031685 BI 14A (27/04/23)	MOSTRA 2025/047850 BI 14A (07/05/24)	MOSTRA 2025/046135 BI 14A (09/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
Cianurs	mg/l	0,11	0,034	0,011	0,027	0,024	<0,005	<0,005	<0,005	0,5
Fenols	mg/l	<0,10	0,276	0,156	1,77	0,823	<0,2	0,3	0,4	2
Clorurs	mg Cl/l	225	150	160	170	228	179	207	131	1500
Nitrogen Kjeldhal total (NKT)	mg/l	104	85,9	88,9	68,4	109	86,1	102	92,3	100
Nitrogen nítric	mg/l N	0,797	0,54	0,56	1,56	0,36	<1,1	1,23	<1,1	65
Nitrogen amoniacal	mg/l N	-	-	-	-	-	55	30	61	85
Amoni	mg/l NH4-N	93,5	82	85,2	67	98,8	-	-	-	85
Sulfats	mg/l	394	294	274	424	281	287	324	266	1000
Tensioactius aniónics	mg LAS/l	1,76	1,75	2,9	0,385	1,06	0,32	0,13	3,20	6
Alumini	mg Al /l	0,13	0,02	0,147	0,193	0,156	0,1	0,28	0,16	10
Arsènic	mg As/l	0,016	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002	1
Bari	mg Ba VI/l	0,046	0,0273	0,0522	0,0378	0,0515	0,05	<0,04	0,05	20
Bor	mg B /l	0,09	0,11	0,08	0,076	0,086	0,15	0,27	0,09	3
Cadmi	mg Cd/l	<0,004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,04	<0,04	<0,04	0,5
Cinc	mg Zn/l	<0,16	0,0063	0,0892	0,163	0,126	0,1	0,13	0,13	5
Coure	mg Cu /l	0,017	0,0011	0,0089	0,0133	0,0177	<0,04	<0,04	<0,04	1
Estany	mg Sn VI/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04	<0,02	<0,02	5
Fòsfor total	mg P/l	11	6,8	8,5	7,3	11	7,25	6,6	7,56	15
Ferro	mg Fe /l	0,18	0,0077	0,104	0,141	0,159	0,14	0,12	0,18	5

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1721943 BI 14A (24/11/17)	MOSTRA 1819235 BI 14A (02/10/18)	MOSTRA 1914013 BI 14A (15/05/19)	MOSTRA 2030148 BI 14A (30/09/20)	MOSTRA 2113560 BI 14A (04/05/21)	MOSTRA 2023/031685 BI 14A (27/04/23)	MOSTRA 2025/047850 BI 14A (07/05/24)	MOSTRA 2025/046135 BI 14A (09/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
Manganés	mg Mn /l	0,027	0,00434	0,0111	0,0108	0,0126	<0,04	<0,04	<0,04	5
Mercuri	mg Hg/l	0,003	0,00047	0,000725	0,000439	0,00381	0,00324	<0,00028	0,00301	0,1
Níquel	mg Ni/l	0,006	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04	<0,04	<0,04	5,0
Plom	mg Pb/l	0,007	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<0,04	1
Seleni	mg Se/l	<0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,002	<0,002	<0,002	0,5
Sulfurs	mg S/l	1,51	0,72	0,886	0,716	<0,1	<0,50	<0,50	<0,50	2
Olis i greixos	mg/l	25	3,82	14,2	4,56	8,79	1,2	3,8	4,7	100
Crom (III)	mg Cr III/l	<0,05	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,03	<0,03	<0,03	2
Crom (VI)	mg Cr VI/l	<0,005	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	0,03	<0,03	0,03	0,5
Sulfits	mg SO ₃ /l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,7	1,5	1,4	2
Aldehids	mg/l	0,788	<0,03	<0,03	<0,490	0,596	<0,5	<0,5	<0,5	2
Fluorurs	mg/l	0,176	0,168	0,202	0,164	0,131	0,29	0,26	0,31	15
Pesticides	mg/l	<0,004	<0,00059	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,100

OBSERVACIONS

En la taula s'han ombrejat en groc les caselles dels paràmetres que incomplixen la normativa.

Tots els paràmetres complixen amb els límits establits per l'ordenança municipal de València, resultats molt semblants als anys anteriors. En aquest punt de mostreig mai s'han donat valors alts en paràmetres poc comuns.

Per a més informació sobre el mostreig, mètodes d'anàlisi i legislació, llegiu el document d'Aspectes Generals de l'Estudi dels abocaments de la UV.

Per a realitzar consultes: mediambient@uv.es



IL·LUSTRACIÓ 6: MOSTRES CLÍNICA ODONTOLÒGICA

NOVA FACULTAT D'INFERMERIA I PODOLOGIA – BI 53

Els abocaments a la xarxa municipal de la ciutat de València estan regits per l'Ordenança i Normativa Municipal de Sanejament, publicada en el BOP el 10 de febrer de 2016.

Aquest punt es va crear nou en la campanya de mostreig de l'any 2021, per tant hi ha menys columnes de resultats històrics d'anys anteriors.

A continuació es mostren els resultats analítics dels mostrejos realitzats a l'abocament:

TAULA 20: RESULTATS ANALÍTICS BI 53

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 2113562 BI 53 (04/05/21)	MOSTRA 2023/031691 BI 53 (27/04/23)	MOSTRA 2025/047851 BI 53 (07/05/24)	MOSTRA 2025/046136 BI 53 (09/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
pH	U de pH	8,6	8,8	8,0	8,1	5,5-9,0
Conductivitat a 25°C	µS/cm	2827	1860	1920	1670	5000
Temperatura	°C	22	23,5	21,3	23,5	40
Color	Índex dilució	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució <1/10	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40
Sòlids gruixos	Presència/ absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absents
DBO5	mg O ₂ /l	196	200	295	222	1000
DQO	mg O ₂ /l	455	303	626	375	1500
Sòlids en Suspensió	mg/l	155	218	297	215	1000
Matèria sedimentable (V60)	ml/l	30	4,0	9,0	7,0	20
Toxicitat	U.T.	9,8	<2	<2	<2	15
Cianurs	mg/l	0,029	0,006	0,007	<0,005	0,5
Fenols	mg/l	2,36	<0,2	0,3	0,2	2
Clorurs	mg Cl/l	330	215	239	169	1500
Nitrogen Kjeldhal total (NKT)	mg/l	235	208	201	143	100
Nitrogen nítric	mg/l N	1,09	2,42	1,24	1,61	65
Nitrogen amoniacal	mg/l N	-	59	44	39	85
Amoni	mg/l NH ₄ -N	228	-	-	-	85
Sulfats	mg/l	104	275	332	270	1000
Tensioactius aniònics	mg LAS/l	1,76	0,33	0,76	0,20	6
Alumini	mg Al /l	0,128	0,14	0,31	0,09	10
Arsènic	mg As/l	<0,005	<0,002	<0,002	0,002	1
Bari	mg Ba VI/l	0,0360	<0,04	<0,04	<0,04	20
Bor	mg B /l	0,087	0,21	0,28	0,09	3
Cadmi	mg Cd/l	<0,0004	<0,04	<0,04	<0,04	0,5

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 2113562 BI 53 (04/05/21)	MOSTRA 2023/031691 BI 53 (27/04/23)	MOSTRA 2025/047851 BI 53 (07/05/24)	MOSTRA 2025/046136 BI 53 (09/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT OM VALÈNCIA BOP 10/02/16
Cinc	mg Zn/l	0,0655	0,08	0,12	0,08	5
Coure	mg Cu /l	0,0082	<0,04	<0,04	<0,04	1
Estany	mg Sn VI/l	<0,01	<0,04	<0,02	<0,02	5
Fòsfor total	mg P/l	11	9,45	13,9	10,4	15
Ferro	mg Fe /l	0,174	0,15	0,16	0,08	5
Manganés	mg Mn /l	0,0056	<0,04	<0,04	<0,04	5
Mercuri	mg Hg/l	<0,00002	<0,00028	<0,00028	<0,00028	0,1
Níquel	mg Ni/l	0,0086	0,0887	<0,04	<0,04	5,0
Plom	mg Pb/l	<0,005	<0,04	<0,04	<0,04	1
Seleni	mg Se/l	<0,01	<0,002	<0,002	<0,002	0,5
Sulfurs	mg S/l	<0,1	<0,50	<0,50	<0,50	2
Olis i greixos	mg/l	4,61	4,8	16	5,9	100
Crom (III)	mg Cr III/l	0,0041	<0,03	<0,03	<0,03	2
Crom (VI)	mg Cr VI/l	<0,0004	<0,03	<0,03	0,03	0,5
Sulfits	mg SO ₃ /l	<1,0	<1,0	1,9	<1,0	2
Aldehids	mg/l	0,415	<0,5	<0,5	<0,5	2
Fluorurs	mg/l	0,121	0,30	0,27	0,42	15
Pesticides	mg/l	<0,01	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,100

OBSERVACIONS

En la taula s'han ombrejat en groc les caselles dels paràmetres que incomplixen la normativa.

En aquesta campanya únicament s'ha detectat que el paràmetre NKT registra un valor superior al límit establert, sent aquest paràmetre característic d'un aigua residual urbana sense depurar.

Per a més informació sobre el mostreig, mètodes d'anàlisi i legislació, llegiu el document d'Aspectes Generals de l'Estudi dels abocaments de la UV.

Per a realitzar consultes: mediambient@uv.es



IL·LUSTRACIÓ 13: MOSTRES NOVA FACULTAT D'INFERMERIA I PODOLOGIA

INSTITUTS DE PATERNA – PA 1

Els paràmetres a determinar i els seus valors màxims els fixa el Reglament del Servei de Gestió Mediambiental del Cicle Integral de l'Aigua de l'Ajuntament de Paterna, publicat en el BOP núm. 41 de data 27 de febrer de 2018. A continuació, es presenten els resultats analítics dels mostrejos realitzats a l'abocament des de 2017 amb els límits marcats en el reglament actual:

TAULA 21: RESULTATS ANALÍTICS PA 1

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1723825 PA1 (04/12/17)	MOSTRA 1819457 PA1 (03/10/18)	MOSTRA 1914006 PA1 (14/05/19)	MOSTRA 2030143 PA1 (29/09/20)	MOSTRA 2113826 PA1 (06/05/21)	MOSTRA 2023/031745 PA1 (03/05/23)	MOSTRA 2024/047917 PA1 (06/05/24)	MOSTRA 2025/046152 PA1 (08/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT REGLAMENT PATERNA BOP 27/02/18
pH	U de pH	7,9	7,8	7,7	8,3	8,0	8,5	8,7	8,5	5,5-9,0
Conductivitat a 25 °C	µS/cm	1090	1263	1770	1201	1477	1780	1.800	1.270	3000
D.B.O ₅	mg/l	62	50	61	44	76	215	240	146	500
D.Q.O.	mg/l	137	120	127	100	239	406	509	271	1000
Sòlids en Suspensió	mg/l	75	50	57	32	40	401	296	130	500
Matèria sedimentable (V60)	ml/l	<0,5	1,0	3	<0,5	6	40	7,0	6,0	15
Toxicitat	U.T.	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	5,0	<2	<2	<2	15
Fenols	mg/l	<0,10	<0,005	<0,005	0,411	0,276	<0,2	<0,2	<0,2	2
Clorurs	mg/l	175	150	125	140	128	154	188	110	800

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1723825 PA1 (04/12/17)	MOSTRA 1819457 PA1 (03/10/18)	MOSTRA 1914006 PA1 (14/05/19)	MOSTRA 2030143 PA1 (29/09/20)	MOSTRA 2113826 PA1 (06/05/21)	MOSTRA 2023/031745 PA1 (03/05/23)	MOSTRA 2024/047917 PA1 (06/05/24)	MOSTRA 2025/046152 PA1 (08/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT REGLAMENT PATERNA BOP 27/02/18
NKT	mg/l	18,1	22,7	152	18,2	38,8	91,0	76,5	45,6	80
Nitrogen nítric	mg/l	0,865	0,673	2,28	1,95	0,50	1,24	3,01	1,41	20
Sulfats	mg/l	285	246	232	372	226	269	302	256	1000
Tensioactius aniónics	mg/l	0,411	1,89	1,97	0,248	0,885	0,42	0,76	0,38	6
Coure	mg/l	<0,005	<0,001	0,0122	0,0045	0,0113	<0,04	0,092	<0,04	1
Fòsfor total	mg/l	6,7	1,3	3,0	1,9	4,2	5,71	8,30	3,61	15
Olis i greixos	mg/l	<25	0,568	4,78	1,22	5,56	9,2	14	8,4	100
Aldehids	mg/l	<0,5	<0,03	<0,03	0,195	0,144	<0,5	<0,5	<0,5	2
Hidrocarburs totals	mg/l	<25	<0,05	0,119	0,05	0,056	1,4	7,7	3,5	-
Índex de Contaminació (IC)*	-	-	- 0,63 BAIX	- 0,57 BAIX	0,34 BAIX	0,65 BAIX	1,12 BAIX	1,16 (BAIX)	0,81 (BAIX)*	-

* L'índex de contaminació s'ha calculat com establix l'Ordenança municipal de Paterna, per a això s'ha tingut en compte: pH, Conductivitat, Sòlids en suspensió, DQO, DBO5, NKT, Fòsfor total i Toxicitat.

OBSERVACIONS

En la taula s'han ombrejat en groc les caselles dels paràmetres que incomplixen la normativa.

Les mostres presenten uns valors típics d'abocaments domèstics o assimilables a domèstics. Tots els resultats presenten valors inferiors als límits d'abocament permesos. La mostra presenta un índex de contaminació baix.

Per a més informació sobre el mostreig, mètodes d'anàlisi i legislació, llegiu el document d'Aspectes Generals de l'Estudi dels abocaments de la UV.

Per a realitzar consultes: mediambient@uv.es



IL·LUSTRACIÓ 14: MOSTRES INSTITUTS DE PATERNA

PARC CIENTÍFIC (PATERNA) – PA 2

Els paràmetres a determinar i els seus valors màxims els fixa el Reglament del Servei de Gestió Mediambiental del Cicle Integral de l'Aigua de l'Ajuntament de Paterna, publicat en el BOP núm. 41 de data 27 de febrer de 2018. A continuació es mostren els resultats analítics dels mostrejos realitzats a l'abocament des de 2017 amb els límits marcats en el reglament actual:

TAULA 22: RESULTATS ANALÍTICS PA 2

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1723826 PA 2 (04/12/17)	MOSTRA 1819458 PA 2 (03/10/18)	MOSTRA 1914007 PA 2 (14/05/19)	MOSTRA 2030144 PA 2 (29/09/20)	MOSTRA 2113827 PA 2 (06/05/21)	MOSTRA 2023/031739 PA 2 (03/05/23)	MOSTRA 2025/047915 PA 2 (06/05/24)	MOSTRA 2025/046151 PA 2 (08/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT REGLAMENT PATERNA BOP 27/02/18
pH	U de pH	8,7	7,6	5,8	12,2	4,3	7,7	8,1	7,7	5,5-9,0
Conductivitat a 25 °C	µS/cm	1993	2361	2544	2191	2411	6490	3580	1.760	3000
D.B.O. ₅	mg/l	125	103	961	201	250	330	410	217	500
D.Q.O.	mg/l	266	379	2066	393	2048	676	1670	408	1000
Sòlids en Suspensió	mg/l	84	97	145	287	115	229	498	154	500
Matèria sedimentable (V60)	ml/l	<5,0	4,0	17	30	8,0	1,0	14	7,0	15
Toxicitat	U.T.	<2,0	<2,0	4,6	3,4	13,7	3,0	<2	<2	15
Fenols	mg/l	<0,10	0,015	0,419	1,54	1,85	<0,2	<0,2	<0,2	2
Clorurs	mg/l	275	250	190	170	449	1670	795	289	800
N.K.T	mg/l	131	108	228	52,6	71,3	86,6	101	36,4	80

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1723826 PA 2 (04/12/17)	MOSTRA 1819458 PA 2 (03/10/18)	MOSTRA 1914007 PA 2 (14/05/19)	MOSTRA 2030144 PA 2 (29/09/20)	MOSTRA 2113827 PA 2 (06/05/21)	MOSTRA 2023/031739 PA 2 (03/05/23)	MOSTRA 2025/047915 PA 2 (06/05/24)	MOSTRA 2025/046151 PA 2 (08/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT REGLAMENT PATERNA BOP 27/02/18
Nitrogen nítric	mg/l	0,377	0,664	4,06	3,16	10,6	1,22	2,25	1,50	20
Sulfats	mg/l	474	264	447	385	250	290	326	267	1000
Tensioactius aniónics	mg/l	1,15	4,31	5,90	1,78	8,0	0,36	3,04	0,42	6
Coure	mg/l	<0,005	<0,001	0,0207	0,0170	0,0581	<0,04	0,041	<0,04	1
Fòsfor total	mg/l	6,2	8,0	23	8,7	27	9,85	11,2	5,69	15
Olis i greixos	mg/l	100	15,0	26,8	9,19	20,0	8,2	25	18	100
Aldehids	mg/l	<0,5	<0,03	0,60	0,401	0,569	<0,5	<0,5	<0,5	2
Hidrocarburs totals	mg/l	<25	1,60	0,292	0,249	0,361	2,8	12	3,0	-
Índex de Contaminació (IC)	-	-	- 0,28 BAIX	1,23 MITJÀ	0,89 BAIX	2,37 MITJÀ	1,41 MITJÀ	1,71 (MITJÀ)	0,79 (BAIX)*	-

* L'índex de contaminació s'ha calculat com establix l'Ordenança municipal de Paterna, per a això s'ha tingut en compte: pH, Conductivitat, Sòlids en suspensió, DQO, DBO5, NKT, Fòsfor total i Toxicitat.

OBSERVACIONS

En la taula s'han ombrejat en groc les caselles dels paràmetres que incomplixen la normativa.

Enguany, de manera contrària a l'any passat, no s'han donat incompliments en conductivitat i NKT. Tots els resultats presenten valors inferiors als límits d'abocament permesos. La mostra presenta un índex de contaminació baix.

Per a més informació sobre el mostreig, mètodes d'anàlisi i legislació, llegiu el document d'Aspectes Generals de l'Estudi dels abocaments de la UV.

Per a realitzar consultes: mediambient@uv.es



IL·LUSTRACIÓ 15: MOSTRES PARC CIENTÍFIC

ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA – BJ ETSE

El municipi de Burjassot disposa d'un Pla General en el qual es regulen els abocaments, concretament els valors límit que han de complir les aigües residuals els trobem en el "Capítol XI – Article 115 – punt 4". Aquest Pla General de Burjassot es troba publicat al Butlletí Oficial de la Província de València número 127, de data 04/07/2019.

A continuació es mostren els resultats analítics dels mostrejos realitzats a l'abocament des de 2017, juntament amb els límits marcats en el model d'ordenança:

TAULA 23: RESULTATS ANALÍTICS BJ ETSE.

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1722442 BJ ETSE (28/11/17)	MOSTRA 1818618 BJ ETSE (24/09/18)	MOSTRA 1914005 BJ ETSE (14/05/19)	MOSTRA 2030145 BJ ETSE (29/09/20)	MOSTRA 2113828 BJ ETSE (06/05/21)	MOSTRA 2023/031751 BJ ETSE (03/05/23)	MOSTRA 2025/047919 BJ ETSE (06/05/24)	MOSTRA 2025/046153 BJ ETSE (08/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT PLA GENERAL BURJASSOT BOP 04/07/19 (CONCENTRACIÓ MITJANA DIÀRIA)
pH	U de pH	8,1	7,4	7,7	9,3	8,0	8,4	8,6	7,9	5,5-9,0
Conductivitat a 25 °C	µS/cm	2930	4140	3850	2470	2660	2470	2170	1.480	3000
Temperatura	°C	22,0	22,0	19,0	18,0	20,0	25,5	20,5	19,3	40
Color	Índex dilució	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/60	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/60	Inapreciable dilució 1/45	Inapreciable dilució 1/20	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40
Sòlids gruixos	Presència/ absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència
D.B.O. ₅	mg O ₂ /l	420	503	716	312	338	700	305	68	500
D.Q.O.	mg O ₂ /l	928	1006	1478	649	635	1340	574	421	1000
Sòlids en Suspensió	mg/l	271	354	187	236	84	983	323	245	500
Matèria sedimentable (V60)	ml/l	8,0	<0,5	40	3,0	2,0	23	7,0	8,0	15

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1722442 BJ ETSE (28/11/17)	MOSTRA 1818618 BJ ETSE (24/09/18)	MOSTRA 1914005 BJ ETSE (14/05/19)	MOSTRA 2030145 BJ ETSE (29/09/20)	MOSTRA 2113828 BJ ETSE (06/05/21)	MOSTRA 2023/031751 BJ ETSE (03/05/23)	MOSTRA 2025/047919 BJ ETSE (06/05/24)	MOSTRA 2025/046153 BJ ETSE (08/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT PLA GENERAL BURIASSOT BOP 04/07/19 (CONCENTRACIÓ MITJANA DIÀRIA)
Toxicitat	U.T.	72,1	75	12,7	2,3	2,7	8,7	3,2	<2	15
Cianurs	mg CN/l	0,094	0,081	0,029	0,072	0,025	<0,005	<0,005	<0,005	0,5
Fenols	mg/l	0,50	0,212	0,400	1,74	1,38	<0,2	<0,2	<0,2	2
Clorurs	mg Cl/l	650	710	757	335	285	261	235	135	800
NKT	mg/l	140	203	207	180	164	178	141	72,2	50
Nitrogen nítric	mg/l N	0,987	0,950	1,02	1,67	1,72	<1,1	1,67	<1,1	20
Nitrogen amoniacal	mg/l N	-	-	-	-	-	120	64	52	25
Amoni	mg/l NH4-N	138	188	155	145	143	-	-	-	25
Sulfats	mg SO4/l	330	382	260	481	294	278	310	275	1000
Tensioactius aniónics	mg LAS/l	0,955	8,3	9,3	2,08	3,64	2,32	1,52	0,59	6
Alumini	mg Al/l	0,32	0,193	0,254	0,880	0,132	0,74	0,32	0,39	10
Arsènic	mg As/l	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002	1
Bari	mg Ba/l	0,10	0,0305	0,0390	0,0429	0,0360	0,06	<0,04	0,04	20
Bor	mg B/l	0,16	0,113	0,103	0,100	0,080	0,35	0,25	0,08	3
Cadmi	mg Cd/l	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,04	<0,04	<0,04	0,5
Cinc	mg Zn/l	0,16	0,175	0,163	0,176	0,0712	0,24	0,25	0,12	5
Coure	mg Cu/l	0,031	0,0426	0,0277	0,0273	0,0129	0,041	<0,04	<0,04	1
Estany	mg Sn/l	<0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,04	<0,02	<0,02	5
Fòsfor total	mg P/l	14,0	18,0	12,0	15,0	18,0	15,7	12,4	6,96	15

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1722442 BJ ETSE (28/11/17)	MOSTRA 1818618 BJ ETSE (24/09/18)	MOSTRA 1914005 BJ ETSE (14/05/19)	MOSTRA 2030145 BJ ETSE (29/09/20)	MOSTRA 2113828 BJ ETSE (06/05/21)	MOSTRA 2023/031751 BJ ETSE (03/05/23)	MOSTRA 2025/047919 BJ ETSE (06/05/24)	MOSTRA 2025/046153 BJ ETSE (08/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT PLA GENERAL BURIASSOT BOP 04/07/19 (CONCENTRACIÓ MITJANA DIÀRIA)
Ferro	mg Fe/l	1,20	0,788	0,315	0,989	0,224	1,26	0,42	0,44	5
Manganés	mg Mn/l	0,04	0,0285	0,0276	0,0245	0,0252	0,05	<0,04	<0,04	5
Mercuri	mg Hg/l	0,00002	0,00081	0,00116	0,000082	0,00378	0,03100	0,03047	0,00029	0,1
Níquel	mg Ni/l	<0,005	<0,002	<0,002	0,0471	0,0057	<0,04	<0,04	<0,04	5
Plom	mg Pb/l	0,044	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<0,04	1
Seleni	mg Se/l	<0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,002	<0,002	<0,002	0,5
Sulfurs	mg S/l	15,2	19,2	3,8	1,67	0,12	<0,50	<0,50	<0,50	2
Olis i greixos	mg/l	80	17,2	94,8	11,4	17,4	34	21	12	100
Crom (III)	mg Cr III/l	<0,05	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,03	<0,03	<0,03	2
Crom (VI)	mg Cr VI/l	<0,005	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	0,11	0,03	<0,03	0,5
Sulfits	mg SO ₃ /l	<1,0	1,8	<1,0	<1,0	<1,0	110	1,1	1,6	2
Aldehids	mg/l	1,17	<0,03	<0,03	1,02	0,882	<0,5	<0,5	<0,5	2
Fluorurs	mg F/l	0,172	0,144	0,266	0,155	0,095	0,33	0,22	0,24	12
Pesticides	mg/l	<0,004	<0,00059	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,1

OBSERVACIONS

En la taula s'han ombrejat en groc les caselles dels paràmetres que incomplixen la normativa.

En la campanya actual, com en la passada, els paràmetres de NKT i nitrogen amoniacal són superiors als límits d'abocament, però no es consideren incompliments significatius, degut a que són habituals d'un aigua sanitària no tractada.

Per a més informació sobre el mostreig, mètodes d'anàlisi i legislació, llegiu el document d'Aspectes Generals de l'Estudi dels abocaments de la UV.

Per a realitzar consultes: mediambient@uv.es



IL·LUSTRACIÓ 16: MOSTRES ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA

FACULTAT DE FARMÀCIA (ALA SUD-OEST) – BJ F1

El municipi de Burjassot disposa d'un Pla General en el qual es regulen els abocaments, concretament els valors límit que han de complir les aigües residuals els trobem en el "Capítol XI – Article 115 – punt 4". Aquest Pla General de Burjassot es troba publicat al Butlletí Oficial de la Província de València número 127, de data 04/07/2019.

A continuació es mostren els resultats analítics dels mostrejos realitzats a l'abocament des de 2017, juntament amb els límits marcats en el model d'ordenança:

TAULA 24: RESULTATS ANALÍTICS BJ F1

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1722440 BJ F1 (28/11/17)	MOSTRA 1818616 BJ F1 (24/09/18)	MOSTRA 1914003 BJ F1 (13/05/19)	MOSTRA 2030140 BJ F1 (28/09/20)	MOSTRA 2113368 BJ F1 (03/05/21)	MOSTRA 2023/031709 BJ F1 (04/05/23)	MOSTRA 2025/047923 BJ F1 (08/05/24)	MOSTRA 2025/046155 BJ F1 (10/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT PLA GENERAL BURJASSOT BOP 04/07/19 (CONCENTRACIÓ MITJANA DIÀRIA)
pH	U de pH	8,7	9,0	8,3	8,2	7,6	7,9	7,3	7,9	5,5-9,0
Conductivitat a 25 °C	µS/cm	8630	2490	3520	1584	23170	3860	1780	2.830	3000
Temperatura	°C	23,0	22,0	18,0	18,0	21,0	22	21,3	23,3	40
Color	Índex diluïció	Inapreciable diluïció 1/40	Inapreciable diluïció 1/40	Inapreciable diluïció 1/40	Inapreciable diluïció 1/40	Inapreciable diluïció 1/40	Inapreciable diluïció <1/10	Inapreciable diluïció 1/10	Inapreciable diluïció 1/30	Inapreciable diluïció 1/40
Sòlids gruiços	Presència/ absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència
D.B.O ₅	mg O ₂ /l	320	154	138	181	497	195	620	130	500
D.Q.O.	mg O ₂ /l	764	224	320	400	1308	216	896	256	1000
Sòlids en Suspensió	mg/l	224	83	239	87	456	103	182	106	500
Matèria sedimentable (V60)	ml/l	<5,0	<0,5	3,0	1,0	30	1,0	21	1,2	15
Toxicitat	U.T.	3,27	<2,0	2,1	12,1	6,4	<2	<2	<2	15

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1722440 BJ F1 (28/11/17)	MOSTRA 1818616 BJ F1 (24/09/18)	MOSTRA 1914003 BJ F1 (13/05/19)	MOSTRA 2030140 BJ F1 (28/09/20)	MOSTRA 2113368 BJ F1 (03/05/21)	MOSTRA 2023/031709 BJ F1 (04/05/23)	MOSTRA 2025/047923 BJ F1 (08/05/24)	MOSTRA 2025/046155 BJ F1 (10/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT PLA GENERAL BURIASSOT BOP 04/07/19 (CONCENTRACIÓ MITJANA DIÀRIA)
Cianurs	mg CN/l	0,091	0,075	0,016	0,089	0,052	0,005	<0,005	<0,005	0,5
Fenols	mg/l	<0,1	<0,005	0,287	1,37	8,71	<0,2	<0,2	<0,2	2
Clorurs	mg Cl/l	1400	250	852	185	7450	850	201	577	800
NKT	mg/l	112	210	144	87,4	215	93,3	49,7	69,2	50
Nitrogen nítric	mg/l N	0,675	0,467	0,680	9,98	0,95	3,99	4,73	2,41	20
Nitrogen amoniacal	mg/l N	-	-	-	-	-	8,7	11	9,3	25
Amoni	mg/l NH4-N	108	195	133	66,8	131	-	-	-	25
Sulfats	mg SO4/l	481	307	288	463	570	305	347	283	1000
Tensioactius aniónics	mg LAS/l	1,05	1,58	1,33	1,67	7,4	<0,10	0,14	0,39	6
Alumini	mg Al/l	0,13	0,134	0,144	0,122	0,196	0,18	0,70	0,14	10
Arsènic	mg As/l	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002	1
Bari	mg Ba/l	0,11	0,0138	0,0412	0,0368	0,2400	<0,04	<0,04	<0,04	20
Bor	mg B/l	0,25	0,121	0,123	0,158	0,226	0,28	0,30	0,11	3
Cadmi	mg Cd/l	<0,4	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,04	<0,04	<0,04	0,5
Cinc	mg Zn/l	0,18	0,128	0,173	0,151	0,3430	0,12	0,19	0,10	5
Coure	mg Cu/l	0,015	0,0097	0,0123	0,0100	0,0268	<0,04	<0,04	<0,04	1
Estany	mg Sn/l	0,013	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04	<0,02	<0,02	5
Fòsfor total	mg P/l	8,3	8,0	10	6,8	11	5,81	5,20	5,99	15
Ferro	mg Fe/l	0,16	0,0429	0,0927	0,0429	0,3670	0,13	0,20	0,12	5

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1722440 BJ F1 (28/11/17)	MOSTRA 1818616 BJ F1 (24/09/18)	MOSTRA 1914003 BJ F1 (13/05/19)	MOSTRA 2030140 BJ F1 (28/09/20)	MOSTRA 2113368 BJ F1 (03/05/21)	MOSTRA 2023/031709 BJ F1 (04/05/23)	MOSTRA 2025/047923 BJ F1 (08/05/24)	MOSTRA 2025/046155 BJ F1 (10/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT PLA GENERAL BURIASSOT BOP 04/07/19 (CONCENTRACIÓ MITJANA DIÀRIA)
Manganés	mg Mn/l	0,076	0,00548	0,0170	0,0090	0,0299	<0,04	<0,04	<0,04	5
Mercuri	mg Hg/l	<0,01	<0,00002	<0,00002	0,000023	0,00003	<0,00028	<0,00028	<0,0028	0,1
Níquel	mg Ni/l	0,01	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04	<0,04	<0,04	5
Plom	mg Pb/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<0,04	1
Seleni	mg Se/l	<0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,002	<0,002	<0,002	0,5
Sulfurs	mg S/l	1,79	0,295	0,628	0,432	0,432	<0,50	<0,50	<0,50	2
Olis i greixos	mg/l	45	1,79	13,5	5,44	19,8	3,5	6,0	3,8	100
Crom (III)	mg Cr III/l	<0,05	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,03	<0,03	<0,03	2
Crom (VI)	mg Cr VI/l	<0,005	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,03	0,04	<0,03	0,5
Sulfits	mg SO ₃ /l	<1,0	3,2	<1,0	<1,0	0,142	<1,0	9,4	<1,0	2
Aldehids	mg/l	0,603	<0,03	<0,03	0,383	1,60	<0,5	<0,5	<0,50	2
Fluorurs	mg F/l	0,188	0,185	0,245	0,173	0,070	0,29	0,38	0,34	12
Pesticides	mg/l	<0,004	<0,00059	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,1

OBSERVACIONS

En la taula s'han ombrejat en groc les caselles dels paràmetres que incomplixen la normativa.

No es complix amb el valor de nitrogen Kjeldhal total, paràmetre característic d'aigües residuals urbanes.

De diferent manera als anys passats, no s'han donat valors anormals en els paràmetres DQO, clorurs i conductivitat, que són, dins dels paràmetres no comuns, els que solen donar més incompliments.

Per a més informació sobre el mostreig, mètodes d'anàlisi i legislació, llegiu el document d'Aspectes Generals de l'Estudi dels abocaments de la UV.

Per a realitzar consultes: mediambient@uv.es



IL·LUSTRACIÓ 17: MOSTRES FACULTAT DE FARMÀCIA – ALA SUD-OEST. BJ F1

FACULTAT DE FARMÀCIA (ALA NORD-EST) – BJ F2

El municipi de Burjassot disposa d'un Pla General en el qual es regulen els abocaments, concretament els valors límit que han de complir les aigües residuals els trobem en el "Capítol XI – Article 115 – punt 4". Aquest Pla General de Burjassot es troba publicat al Butlletí Oficial de la Província de València número 127, de data 04/07/2019.

A continuació es mostren els resultats analítics dels mostrejos realitzats a l'abocament des de 2017, juntament amb els límits marcats en el model d'ordenança:

TAULA 25: RESULTATS ANALÍTICS BJ F2

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1722441 BJ F2 (28/11/17)	MOSTRA 1818617 BJ F2 (24/09/18)	MOSTRA 1914004 BJ F2 (13/05/19)	MOSTRA 2030141 BJ F2 (28/09/20)	MOSTRA 2113369 BJ F2 (03/05/21)	MOSTRA 2023/031757 BJ F2 (04/05/23)	MOSTRA 2025/047921 BJ F2 (08/05/24)	MOSTRA 2025/046154 BJ F2 (10/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT PLA GENERAL BURJASSOT BOP 04/07/19 (CONCENTRACIÓ MITJANA DIÀRIA)
pH	U de pH	9,0	7,7	8,2	9,0	8,7	8,0	8,0	8,0	5,5-9,0
Conductivitat a 25 °C	µS/cm	1829	1914	2639	1758	2496	1840	1970	1.680	3000
Temperatura	°C	21,0	22,0	19,0	20,0	22,0	22,2	22,0	23,0	40
Color	Índex dilució	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/70	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/20	Inapreciable dilució <1/10	Inapreciable dilució 1/20	Inapreciable dilució 1/40
Sòlids gruiços	Presència/ absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència
D.B.O ₅	mg O ₂ /l	420	50	137	243	229	270	55	8	500
D.Q.O.	mg O ₂ /l	1000	291	282	560	676	473	248	102	1000
Sòlids en Suspensió	mg/l	518	154	137	236	214	210	69,4	40,2	500
Matèria sedimentable (V60)	ml/l	11	20,2	52	10	23	3,5	1,0	4,0	15
Toxicitat	U.T.	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	5,6	4,9	<2	10,8	15

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1722441 BJ F2 (28/11/17)	MOSTRA 1818617 BJ F2 (24/09/18)	MOSTRA 1914004 BJ F2 (13/05/19)	MOSTRA 2030141 BJ F2 (28/09/20)	MOSTRA 2113369 BJ F2 (03/05/21)	MOSTRA 2023/031757 BJ F2 (04/05/23)	MOSTRA 2025/047921 BJ F2 (08/05/24)	MOSTRA 2025/046154 BJ F2 (10/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT PLA GENERAL BURIASSOT BOP 04/07/19 (CONCENTRACIÓ MITJANA DIÀRIA)
Cianurs	mg CN/l	0,144	0,055	0,025	0,116	0,034	<0,005	<0,005	<0,005	0,5
Fenols	mg/l	0,16	<0,005	0,244	1,56	1,96	0,3	0,2	<0,2	2
Clorurs	mg Cl/l	225	190	290	225	314	210	240	235	800
NKT	mg/l	146	82,5	159	116	188	119	116	20,2	50
Nitrogen nítric	mg/l N	1,69	5,50	1,91	1,96	0,99	3,40	11,4	2,00	20
Nitrogen amoniacal	mg/l N	-	-	-	-	-	13	12	2,1	25
Amoni	mg/l NH4-N	145	82,4	126	98,4	185	-	-	-	25
Sulfats	mg SO4/l	457	320	350	463	359	288	321	268	1000
Tensioactius aniónics	mg LAS/l	0,776	3,68	4,26	1,12	8,25	2,60	0,15	0,12	6
Alumini	mg Al/l	0,29	0,523	0,691	0,231	0,368	1,11	0,19	0,07	10
Arsènic	mg As/l	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,007	<0,002	<0,002	1
Bari	mg Ba/l	0,049	0,0316	0,0430	0,0315	0,0431	0,04	<0,04	<0,04	20
Bor	mg B/l	0,10	0,106	0,106	0,094	0,096	0,22	0,30	0,08	3
Cadmi	mg Cd/l	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,04	<0,04	<0,04	0,5
Cinc	mg Zn/l	0,51	0,422	0,593	0,717	0,552	0,49	0,29	0,11	5
Coure	mg Cu/l	0,08	0,0291	0,0489	0,0254	0,0302	0,052	<0,04	<0,04	1
Estany	mg Sn/l	0,019	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04	<0,02	<0,02	5
Fòsfor total	mg P/l	14,0	6,2	8,5	9,1	16	8,86	7,22	2,25	15
Ferro	mg Fe/l	1,40	0,796	1,33	0,356	0,522	0,42	0,09	0,08	5

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1722441 BJ F2 (28/11/17)	MOSTRA 1818617 BJ F2 (24/09/18)	MOSTRA 1914004 BJ F2 (13/05/19)	MOSTRA 2030141 BJ F2 (28/09/20)	MOSTRA 2113369 BJ F2 (03/05/21)	MOSTRA 2023/031757 BJ F2 (04/05/23)	MOSTRA 2025/047921 BJ F2 (08/05/24)	MOSTRA 2025/046154 BJ F2 (10/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT PLA GENERAL BURIASSOT BOP 04/07/19 (CONCENTRACIÓ MITJANA DIÀRIA)
Manganés	mg Mn/l	0,045	0,0303	0,0356	0,0237	0,0320	<0,04	<0,04	<0,04	5
Mercuri	mg Hg/l	<0,063	<0,000061	0,000124	0,002290	0,000217	<0,00028	<0,00028	<0,00028	0,1
Níquel	mg Ni/l	0,011	<0,002	<0,002	0,0067	0,0066	<0,04	<0,04	<0,04	5
Plom	mg Pb/l	0,006	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<0,04	1
Seleni	mg Se/l	<0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,002	<0,002	<0,002	0,5
Sulfurs	mg S/l	3,48	2,14	5,01	2,54	0,317	<0,50	<0,50	<0,50	2
Olis i greixos	mg/l	18	2,19	25,2	8,87	25,0	16	5,1	1,5	100
Crom (III)	mg Cr III/l	<0,05	0,0048	<0,002	<0,002	<0,002	<0,03	<0,03	<0,03	2
Crom (VI)	mg Cr VI/l	<0,005	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	0,03	0,03	<0,03	0,5
Sulfits	mg SO ₃ /l	2,8	2,7	2,7	<1,0	<1,0	<1,0	16	<1,0	2
Aldehids	mg/l	1,02	<0,03	<0,03	0,858	1,37	<0,5	<0,5	<0,5	2
Fluorurs	mg F/l	0,196	0,222	0,246	0,164	0,117	0,40	0,26	0,25	12
Pesticides	mg/l	<0,004	<0,00059	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,1

OBSERVACIONS

En la taula s'han ombrejat en groc les caselles dels paràmetres que incomplixen la normativa.

Enguany no s'ha tornat a repetir l'incompliment del paràmetre comú NKT i sulfits. Les mostres presenten uns valors típics d'abocaments domèstics o assimilables a domèstics. Tots els resultats presenten valors inferiors als límits d'abocament permesos

Per a més informació sobre el mostreig, mètodes d'anàlisi i legislació, llegiu el document d'Aspectes Generals de l'Estudi dels abocaments de la UV.

Per a realitzar consultes: mediambient@uv.es



IL·LUSTRACIÓ 18: MOSTRES FACULTAT DE FARMÀCIA – ALA NORD-EST. BJ F2

EDIFICI D'INVESTIGACIÓ "JERONI MUÑOZ" – BJ 1

El municipi de Burjassot disposa d'un Pla General en el qual es regulen els abocaments, concretament els valors límit que han de complir les aigües residuals els trobem en el "Capítol XI – Article 115 – punt 4". Aquest Pla General de Burjassot es troba publicat al Butlletí Oficial de la Província de València número 127, de data 04/07/2019.

A continuació es mostren els resultats analítics dels mostrejos realitzats a l'abocament des de 2017, juntament amb els límits marcats en el model d'ordenança:

TAULA 26: RESULTATS ANALÍTICS BJ 1

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1723824 BJ 1 (28/11/17)	MOSTRA 1818614 BJ 1 (24/09/18)	MOSTRA 1914000 BJ 1 (13/05/19)	MOSTRA 2030137 BJ 1 (28/09/20)	MOSTRA 2113366 BJ 1 (03/05/21)	MOSTRA 2023/031733 BJ 1 (04/05/23)	MOSTRA 2024/047931 BJ 1 (08/05/24)	MOSTRA 2025/046186 BJ 1 (10/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT PLA GENERAL BURJASSOT BOP 04/07/19 (CONCENTRACIÓ MITJANA DIÀRIA)
pH	U de pH	8,9	7,3	7,1	9,0	8,0	8,4	8,5	8,4	5,5-9,0
Conductivitat a 25 °C	µS/cm	1746	1583	2295	1790	2146	2000	1870	1.580	3000
Temperatura	°C	22,0	21,0	18,0	18,0	20,0	21,0	21,8	19,3	40
Color	Índex dilució	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/20	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40
Sòlids gruixos	Presència/ absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència
D.B.O ₅	mg O ₂ /l	310	406	214	203	182	460	260	255	500
D.Q.O.	mg O ₂ /l	699	806	457	481	520	1070	537	578	1000
Sòlids en Suspensió	mg/l	197	196	103	115	136	1740	302	299	500
Matèria sedimentable (V60)	ml/l	16	9,0	9,0	4,0	4,5	94	6,0	8,0	15

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1723824 BJ 1 (28/11/17)	MOSTRA 1818614 BJ 1 (24/09/18)	MOSTRA 1914000 BJ 1 (13/05/19)	MOSTRA 2030137 BJ 1 (28/09/20)	MOSTRA 2113366 BJ 1 (03/05/21)	MOSTRA 2023/031733 BJ 1 (04/05/23)	MOSTRA 2024/047931 BJ 1 (08/05/24)	MOSTRA 2025/046186 BJ 1 (10/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT PLA GENERAL BURIASSOT BOP 04/07/19 (CONCENTRACIÓ MITJANA DIÀRIA)
Toxicitat	U.T.	<2,0	15	3,4	9,8	12	8,4	<2	<2	15
Cianurs	mg CN/l	0,086	0,078	0,046	0,120	0,039	<0,005	<0,005	<0,005	0,5
Fenols	mg/l	0,11	<0,005	0,841	0,750	0,971	0,3	<0,2	0,2	2
Clorurs	mg Cl/l	225	185	180	150	359	210	210	154	800
NKT	mg/l	98,7	84,9	92,4	94,1	91,2	93,5	83,9	80,4	50
Nitrogen nítric	mg/l N	1,14	0,842	2,06	1,32	0,72	1,92	3,17	2,91	20
Nitrogen amoniacal	mg/l N	-	-	-	-	-	51	38	37	25
Amoni	mg/l NH4-N	95,6	90,9	84,3	63,2	14,9	-	-	-	25
Sulfats	mg SO4/l	376	254	380	448	325	264	356	271	1000
Tensioactius aniónics	mg LAS/l	1,05	3,31	3,67	1,07	7,0	0,97	0,70	1,44	6
Alumini	mg Al/l	<0,10	0,186	0,366	0,206	0,232	0,43	0,33	0,96	10
Arsènic	mg As/l	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002	1
Bari	mg Ba/l	<0,01	0,0257	0,0175	0,0217	0,0253	<0,04	<0,04	<0,04	20
Bor	mg B/l	0,18	0,092	0,082	0,102	0,232	0,21	0,30	0,11	3
Cadmi	mg Cd/l	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,04	<0,04	<0,04	0,5
Cinc	mg Zn/l	0,077	0,496	0,202	0,306	0,188	0,29	0,18	0,35	5
Coure	mg Cu/l	0,01	0,058	0,0308	0,0228	0,0293	<0,04	<0,04	<0,04	1
Estany	mg Sn/l	<0,01	0,014	<0,01	<0,01	0,012	<0,04	<0,02	<0,02	5
Fòsfor total	mg P/l	3,20	8,5	11	8,8	13	10,2	9,30	11,4	15

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1723824 BJ 1 (28/11/17)	MOSTRA 1818614 BJ 1 (24/09/18)	MOSTRA 1914000 BJ 1 (13/05/19)	MOSTRA 2030137 BJ 1 (28/09/20)	MOSTRA 2113366 BJ 1 (03/05/21)	MOSTRA 2023/031733 BJ 1 (04/05/23)	MOSTRA 2024/047931 BJ 1 (08/05/24)	MOSTRA 2025/046186 BJ 1 (10/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT PLA GENERAL BURIASSOT BOP 04/07/19 (CONCENTRACIÓ MITJANA DIÀRIA)
Ferro	mg Fe/l	0,14	0,365	0,415	0,279	0,414	0,58	0,35	3,08	5
Manganés	mg Mn/l	0,03	0,0327	0,0392	0,0289	0,0326	<0,04	<0,04	0,11	5
Mercuri	mg Hg/l	<0,0001	0,000075	0,000105	0,000057	0,000026	0,00033	<0,00028	<0,00028	0,1
Níquel	mg Ni/l	0,007	0,0735	<0,002	<0,002	0,0067	<0,04	<0,04	<0,04	5
Plom	mg Pb/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<0,04	1
Seleni	mg Se/l	<0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,002	<0,002	<0,002	0,5
Sulfurs	mg S/l	1,75	2,68	1,88	1,59	0,131	<0,50	<0,50	<0,50	2
Olis i greixos	mg/l	60	7,49	43	10,8	52,8	16	9,5	18	100
Crom (III)	mg Cr III/l	<0,05	<0,002	<0,002	<0,002	0,0023	<0,03	<0,03	<0,03	2
Crom (VI)	mg Cr VI/l	<0,005	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,03	<0,03	<0,03	0,5
Sulfits	mg SO ₃ /l	<1,0	3,8	<1,0	<1,0	<1,0	4,3	7,1	<1,0	2
Aldehids	mg/l	0,697	<0,03	<0,03	0,810	0,835	<0,5	<0,5	<0,5	2
Fluorurs	mg F/l	0,191	0,163	0,322	0,186	0,288	0,42	0,29	0,32	12
Pesticides	mg/l	<0,004	<0,00059	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,1

OBSERVACIONS

En la taula s'han ombrejat en groc les caselles dels paràmetres que incomplixen la normativa.

Els valors de NKT i nitrogen amoniacal superen els límits fixats. Es pot deure principalment per l'acumulació d'aigües residuals d'origen sanitari, ja que es tracta de paràmetres típics de estes aigües associats a la degradació de la matèria orgànica.

A diferencia dels anys passats, no s'han donat valors anormals en el paràmetre sulfits.

Per a més informació sobre el mostreig, mètodes d'anàlisi i legislació, llegiu el document d'Aspectes Generals de l'Estudi dels abocaments de la UV.

Per a realitzar consultes: mediambient@uv.es



IL·LUSTRACIÓ 19: MOSTRES EDIFICI D'INVESTIGACIÓ "JERONI MUÑOZ"

FACULTATS DE BIOLOGIA I MATEMÀTIQUES – B J 2

El municipi de Burjassot disposa d'un Pla General en el qual es regulen els abocaments, concretament els valors límit que han de complir les aigües residuals els trobem en el "Capítol XI – Article 115 – punt 4". Aquest Pla General de Burjassot es troba publicat al Butlletí Oficial de la Província de València número 127, de data 04/07/2019.

A continuació es mostren els resultats analítics dels mostrejos realitzats a l'abocament des de 2017 juntament amb els límits marcats en el model d'ordenança:

TAULA 27: RESULTATS ANALÍTICS B J 2

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1722437 BJ 2 (28/17/17)	MOSTRA 1819456 BJ 2 (24/09/18)	MOSTRA 1914001 BJ 2 (13/05/19)	MOSTRA 2030138 BJ 2 (28/09/20)	MOSTRA 2023/031727 BJ 2 (08/05/23)	MOSTRA 2025/046197 BJ 2 (10/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT PLA GENERAL BURJASSOT BOP 04/07/19 (CONCENTRACIÓ MITJANA DIÀRIA)
pH	U de pH	8,8	6,9	7,0	8,9	7,7	8,3	5,5-9,0
Conductivitat a 25 °C	µS/cm	1856	1858	2142	1691	2050	1.910	3000
Temperatura	°C	22,0	21,0	20,0	19,0	24,2	22,8	40
Color	Índex dilució	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/70	Inapreciable dilució 1/20	>1/40	Inapreciable dilució 1/40
Sòlids gruiços	Presència/ absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència
D.B.O. ₅	mg O ₂ /l	300	274	296	350	830	470	500
D.Q.O.	mg O ₂ /l	755	790	612	740	3000	1.080	1000
Sòlids en Suspensió	mg/l	615	380	596	428	368	864	500
Matèria sedimentable (V60)	ml/l	100	18	25	64	10	20	15

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1722437 BJ 2 (28/17/17)	MOSTRA 1819456 BJ 2 (24/09/18)	MOSTRA 1914001 BJ 2 (13/05/19)	MOSTRA 2030138 BJ 2 (28/09/20)	MOSTRA 2023/031727 BJ 2 (08/05/23)	MOSTRA 2025/046197 BJ 2 (10/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT PLA GENERAL BURJASSOT BOP 04/07/19 (CONCENTRACIÓ MITJANA DIÀRIA)
Toxicitat	U.T.	<2,0	<2,0	<2,0	5,4	3,2	2,7	15
Cianurs	mg CN/l	0,094	0,048	0,028	0,074	<0,005	<0,005	0,5
Fenols	mg/l	<0,1	0,166	0,862	1,03	<0,2	0,3	2
Clorurs	mg Cl/l	200	175	335	215	239	188	800
NKT	mg/l	120	94,8	78,4	72,4	59,0	99,8	50
Nitrogen nítric	mg/l N	1,01	1,11	2,56	1,49	<1,1	1,45	20
Nitrogen amoniacal	mg/l N	-	-	-	-	42	73	25
Amoni	mg/l NH4-N	115	99	66,8	71,4	-	-	25
Sulfats	mg SO4/l	352	298	363	389	258	279	1000
Tensioactius aniónics	mg LAS/l	0,664	5,8	5,46	2,78	0,43	1,49	6
Alumini	mg Al/l	0,42	0,029	1,20	0,658	0,46	0,64	10
Arsènic	mg As/l	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	1
Bari	mg Ba/l	0,089	0,0162	0,0340	0,0372	0,05	0,05	20
Bor	mg B/l	0,31	0,900	0,083	0,100	0,17	0,08	3
Cadmi	mg Cd/l	0,051	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,04	<0,04	0,5
Cinc	mg Zn/l	0,35	0,0426	0,473	0,617	0,29	0,48	5
Coure	mg Cu/l	0,094	0,0027	0,0725	0,0424	0,045	<0,04	1
Estany	mg Sn/l	<0,01	<0,01	0,023	0,0154	<0,04	<0,02	5
Fòsfor total	mg P/l	11,0	8,3	11,0	10,0	13,6	13,1	15

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1722437 BJ 2 (28/17/17)	MOSTRA 1819456 BJ 2 (24/09/18)	MOSTRA 1914001 BJ 2 (13/05/19)	MOSTRA 2030138 BJ 2 (28/09/20)	MOSTRA 2023/031727 BJ 2 (08/05/23)	MOSTRA 2025/046197 BJ 2 (10/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT PLA GENERAL BURJASSOT BOP 04/07/19 (CONCENTRACIÓ MITJANA DIÀRIA)
Ferro	mg Fe/l	1,40	0,182	2,23	1,06	0,54	1,44	5
Manganés	mg Mn/l	0,049	0,0272	0,0585	0,0522	0,05	0,08	5
Mercuri	mg Hg/l	0,015	0,000029	0,000181	0,000127	<0,00028	<0,00028	0,1
Níquel	mg Ni/l	0,009	<0,002	<0,002	0,0063	<0,04	<0,04	5
Plom	mg Pb/l	0,007	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	1
Seleni	mg Se/l	<0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,002	<0,002	0,5
Sulfurs	mg S/l	3,1	6,25	10	3,76	<0,50	<0,50	2
Olis i greixos	mg/l	23	3,07	4,14	19,5	43	23	100
Crom (III)	mg Cr III/l	0,100	0,0053	<0,002	<0,002	<0,03	<0,03	2
Crom (VI)	mg Cr VI/l	<0,005	<0,0004	<0,0004	<0,0004	0,03	<0,03	0,5
Sulfits	mg SO ₃ /l	5,6	6,8	<1,0	<1,0	1,7	4,4	2
Aldehids	mg/l	0,9	<0,03	<0,03	1,12	<0,5	<0,5	2
Fluorurs	mg F/l	0,202	0,180	0,319	0,164	3,04	0,32	12
Pesticides	mg/l	<0,004	<0,00059	<0,01	<0,01	<0,0002	<0,0002	0,1

OBSERVACIONS

En la taula s'han ombrejat en groc les caselles dels paràmetres que incomplixen la normativa.

En aquest punt de mostreig s'han registrat problemes històrics en la presa de mostres a causa de l'escàs cabal. L'any 2023 no es va poder prendre mostra en aquest punt perquè no hi havia cabal suficient a l'arqueta. L'any 2024 es va haver de repetir la visita a aquest punt perquè el primer dia de mostreig no hi havia cabal suficient durant totes les hores, i es va decidir incloure un nou dia de mostreig per tal que es pogueren obtenir mostres més representatives. Enguany, només s'han pogut prendre tres mostres representatives: la segona, la quarta i la cinquena. En estes tres submostres s'ha integrat la mostra composta, en la que se detecten incompliments típics de les aigües residuals sanitàries, com ara sòlids en suspensió, matèria sedimentable i compostos del nitrogen (nitrogen Kjeldhal total i nitrogen amoniacal). Addicionalment, s'han detectat incompliments en els paràmetres de color, DQO i sulfits.

En la taula següent s'analitzen els resultats de aquest paràmetres per a totes les submostres preses.

TAULA 28: INCOMPLIMENTS BJ 2

PARÀMETRE	RESULTAT COMPOSTA BJ 2	SUBMOSTRA 2 (9:03)	SUBMOSTRA 4 (11:02)	SUBMOSTRA 5 (12:00)	LÍMITS PLA GENERAL BURJASSOT CONCENTRACIÓ MÀXIMA PUNTA
Color (índex de dilució)	>1/40	>1/40	>1/40	>1/40	Inapreciable dilució 1/40
DQO (mg O ₂ /L)	1.080	2.550	864	1.270	1500
Sulfits (mg/l SO ₃)	4,4	12	10	27	2

A la vista dels resultats obtinguts en les submostres, els incompliments trobats en la mostra composta resulten coherents.

Pel que fa a la DQO, cal destacar que la DBO₅ obtinguda en la mostra composta es baixa, assenyalant que la matèria orgànica continguda en la mostra és poc o lentament biodegradable. Donades les condicions de escàs cabal de aquest punt de mostreig, és possible que s'haja produït una acumulació de matèria orgànica causada per falta de velocitat de flux. En estes condicions pot ser que la matèria orgànica més biodegradable mesurada amb la DBO₅ estiga completament degradada, mentres que la fracció orgànica més resistent o recalcitrant romanga contribuint a la elevada DQO. Aquest procés pot estar també relacionat amb una falta de aeració on l'oxigen disponible es consumeix ràpidament, lo qual podria estar afectat al mateix temps a la presència de sulfits degut a la acció de bactèries reductores.

Per a més informació sobre el mostreig, mètodes d'anàlisi i legislació, llegiu el document d'Aspectes Generals de l'Estudi dels abocaments de la UV.

Per a realitzar consultes: mediambient@uv.es



IL·LUSTRACIÓ 20: MOSTRES FACULTATS DE BIOLOGIA I MATEMÀTIQUES

FACULTATS DE FÍSICA I QUÍMICA – BJ 4

El municipi de Burjassot disposa d'un Pla General en el qual es regulen els abocaments, concretament els valors límit que han de complir les aigües residuals els trobem en el "Capítol XI – Article 115 – punt 4". Aquest Pla General de Burjassot es troba publicat al Butlletí Oficial de la Província de València número 127, de data 04/07/2019.

A continuació es mostren els resultats analítics dels mostrejos realitzats aquest any amb els límits marcats en el model d'ordenança:

TAULA 29: RESULTATS ANALÍTICS BJ 4

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 2023/031721 BJ 4 (04/05/23)	MOSTRA 2024/047927 BJ 4 (08/05/24)	MOSTRA 2025/046194 BJ 4 (10/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT PLA GENERAL BURJASSOT BOP 04/07/19 (CONCENTRACIÓ MITJANA DIÀRIA)
pH	U.pH	7,2	8,2	7,5	5,5-9,0
Conductivitat a 25 °C	µS/cm	2260	2580	1.590	3000
Temperatura	°C	21,0	21,6	20,9	40
Color	Índex dilució	Inapreciable dilució 1/20	Inapreciable dilució 1/40	>1/40	Inapreciable dilució 1/40
Sòlids gruixos	Presència/ab sència	Absència	Absència	Absència	Absència
D.B.O. ₅	mg O ₂ /l	1200	1350	52	500
D.Q.O.	mg O ₂ /l	1820	2520	4.030	1000
Sòlids en Suspensió	mg/l	2340	1610	324	500
Matèria sedimentable (V60)	ml/l	110	46	6,0	15
Toxicitat	U.T.	47,7	10,2	7,5	15
Cianurs	mg CN/l	<0,005	<0,005	0,012	0,5
Fenols	mg/l	<0,2	0,2	<0,2	2
Clorurs	mg Cl/l	295	263	135	800
NKT	mg/l	109	155	311	50
Nitrogen nítric	mg/l N	<1,1	<1,1	<1,1	20
Nitrogen amoniacal	mg/l N	88	120	64	25
Amoni	mg/l NH ₄ -N	-	-	-	25
Sulfats	mg SO ₄ /l	210	251	159	1000
Tensioactius aniònics	mg LAS/l	0,45	1,77	1,32	6

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 2023/031721 BJ 4 (04/05/23)	MOSTRA 2024/047927 BJ 4 (08/05/24)	MOSTRA 2025/046194 BJ 4 (10/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT PLA GENERAL BURJASSOT BOP 04/07/19 (CONCENTRACIÓ MITJANA DIÀRIA)
Alumini	mg Al/l	1,57	1,81	0,34	10
Arsènic	mg As/l	0,002	0,002	<0,002	1
Bari	mg Ba/l	0,71	0,41	0,09	20
Bor	mg B/l	0,25	0,31	0,07	3
Cadmi	mg Cd/l	<0,04	<0,04	<0,04	0,5
Cinc	mg Zn/l	0,81	0,72	0,35	5
Coure	mg Cu/l	0,249	0,219	0,221	1
Estany	mg Sn/l	<0,04	<0,02	<0,02	5
Fòsfor total	mg P/l	15,8	20,1	8,61	15
Ferro	mg Fe/l	3,63	2,74	1,62	5
Manganés	mg Mn/l	0,09	0,09	0,05	5
Mercuri	mg Hg/l	0,01156	0,00727	0,00180	0,1
Níquel	mg Ni/l	0,0666	<0,04	<0,04	5
Plom	mg Pb/l	0,1324	0,0683	0,0595	1
Seleni	mg Se/l	0,002	<0,002	<0,002	0,5
Sulfurs	mg S ⁼ /l	<0,50	<0,50	<0,50	2
Olis i greixos	mg/l	16	66	21	100
Crom (III)	mg Cr III/l	<0,03	<0,03	<0,03	2,0
Crom (VI)	mg Cr VI/l	<0,03	0,06	<0,03	0,5
Sulfits	mg SO ₃ /l	7,1	20	14	2
Aldehids	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	2
Fluorurs	mg F/l	0,32	0,19	0,17	12
Pesticides	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,1

OBSERVACIONS

En la taula s'han ombrejat en groc les caselles dels paràmetres que incomplixen la normativa.

Cal destacar que en aquest punt de mostreig el cabal és molt reduït, per la qual cosa no va ser possible obtenir una mostra a primera hora. Per aquest motiu, la mostra composta està integrada per quatre submostres en lloc de cinc.

Enguany no s'han detectat incompliments en la matèria orgànica biodegradable (DBO₅), sòlids en suspensió ni matèria sedimentable o toxicitat como es va a observar els darrers anys. Malgrat això, a més d'en alguns paràmetres típics de aigües residuals com són els compostos del nitrogen NKT i nitrogen amoniacal, s'han detectat incompliments en color, DQO i sulfits.

A la següent taula se recullen els resultats d'aquest paràmetres en les submostres preses.

TAULA 30: INCOMPLIMENTS BJ 4

PARÀMETRE	RESULTAT COMPOSTA BJ 4	SUBMOSTRA 2 (9:55)	SUBMOSTRA 3 (10:50)	SUBMOSTRA 4 (11:58)	SUBMOSTRA 5 (13:00)	LÍMITS PLA GENERAL BURJASSOT CONCENTRACIÓ MÀXIMA PUNTA
Color (índex de dilució)	>1/40	>1/40	Inapreciable dilució 1/20	Inapreciable dilució 1/40	>1/40	Inapreciable dilució 1/40
DQO (mg O ₂ /L)	1.080	1.410	10.600	1.830	1.350	1500
Sulfits (mg/l SO ₃)	4,4	49	1,6	1,6	5,7	2

A la vista dels resultats obtinguts en les diferents submostres, es pot observar que l'incompliment en DQO probablement es deu a un abocament realitzat a les 10:50 hores, moment en què es va recollir la tercera submostra. Cal destacar que en aquest punt es mostregen els vessaments procedents de les facultats de Física i Química, per la qual cosa els incompliments detectats podrien derivar-se de l'ús de materials i químics emprats en l'activitat docent dels laboratoris, així com dels processos de neteja de les instal·lacions, instrumentació i equips.

Per altra banda, el color i el sulfits incompleixen en la primera i última submostra, quan pot ser el cabal siga menor i per tant la mostra estiga més concentrada. En el cas específic dels sulfits, la major concentració es dona en la primera mostra que es va poder prendre i, per tant, pot derivar-se d'un estancament de la matèria durant la nit que podria haver provocat condicions de falta d'oxigen afavorint l'activitat de bactèries reductores.

Per a més informació sobre el mostreig, mètodes d'anàlisi i legislació, llegiu el document d'Aspectes Generals de l'Estudi dels abocaments de la UV.

Per a realitzar consultes: mediambient@uv.es



IL·LUSTRACIÓ 21: MOSTRES FACULTATS FÍSICA I QUÍMICA

BIBLIOTECA, CENTRE DE CàLCUL I HIVERNACLE – BJ 6

El municipi de Burjassot disposa d'un Pla General en el qual es regulen els abocaments, concretament els valors límit que han de complir les aigües residuals els trobem en el "Capítol XI – Article 115 – punt 4". Aquest Pla General de Burjassot es troba publicat al Butlletí Oficial de la Província de València número 127, de data 04/07/2019.

A continuació es mostren els resultats analítics dels mostrejos realitzats a l'abocament des de 2017, juntament amb els límits marcats en el model d'ordenança:

TAULA 31: RESULTATS ANALÍTICS BJ 6

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1722439 BJ 6 (28/11/17)	MOSTRA 1818615 BJ 6 (24/09/18)	MOSTRA 1914002 BJ 6 (13/05/19)	MOSTRA 2030139 BJ 6 (28/09/20)	MOSTRA 2113367 BJ 6 (03/05/21)	MOSTRA 2023/031721 BJ 6 (04/05/23)	MOSTRA 2025/047925 BJ 6 (08/05/24)	MOSTRA 2025/046156 BJ 6 (10/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT PLA GENERAL BURJASSOT BOP 04/07/19 (CONCENTRACIÓ MITJANA DIÀRIA)
pH	U de pH	7,4	7,6	7,2	9,0	7,5	8,2	8,4	8,1	5,5-9,0
Conductivitat a 25 °C	µS/cm	1911	1683	2344	1869	2111	7870	2290	2.120	3000
Temperatura	°C	22,0	22,0	19,0	19,0	19,0	22,0	21,3	20,1	40
Color	Índex dilució	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/40	Inapreciable dilució 1/20	Inapreciable dilució 1/30	>1/40	Inapreciable dilució 1/40
Sòlids gruixos	Presència/ absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència	Absència
D.B.O ₅	mg O ₂ /l	340	223	150	181	217	380	505	130	500
D.Q.O.	mg O ₂ /l	986	409	328	400	483	716	720	739	1000
Sòlids en Suspensió	mg/l	404	52	79	87	91	626	274	170	500
Matèria sedimentable (V60)	ml/l	34	1,0	2,5	<0,5	0,8	30	8,0	6,0	15
Toxicitat	U.T.	5,81	8,0	4,8	<2,0	2,3	<2	3,3	<2	15

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1722439 BJ 6 (28/11/17)	MOSTRA 1818615 BJ 6 (24/09/18)	MOSTRA 1914002 BJ 6 (13/05/19)	MOSTRA 2030139 BJ 6 (28/09/20)	MOSTRA 2113367 BJ 6 (03/05/21)	MOSTRA 2023/031721 BJ 6 (04/05/23)	MOSTRA 2025/047925 BJ 6 (08/05/24)	MOSTRA 2025/046156 BJ 6 (10/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT PLA GENERAL BURIASSOT BOP 04/07/19 (CONCENTRACIÓ MITJANA DIÀRIA)
Cianurs	mg CN/l	0,143	0,070	0,021	0,057	0,037	<0,005	0,007	<0,005	0,5
Fenols	mg/l	<0,1	<0,005	0,298	0,362	1,13	<0,2	<0,2	<0,2	2
Clorurs	mg Cl/l	300	155	249	175	316	1970	238	233	800
NKT	mg/l	116	85,3	121	82,8	97,3	85,3	107	102	50
Nitrogen nítric	mg/l N	1,04	0,627	1,91	0,64	0,61	<1,1	8,84	<1,1	20
Nitrogen amoniacal	mg/l N	-	-	-	-	-	71	83	86	25
Amoni	mg/l NH4-N	113	84,3	93,9	81,0	84,0	-	-	-	25
Sulfats	mg SO4/l	401	284	260	450	289	330	333	265	1000
Tensioactius aniónics	mg LAS/l	1,50	2,16	10,9	3,10	8,8	0,82	1,59	1,64	6
Alumini	mg Al/l	0,27	0,200	0,329	0,139	0,240	0,44	0,22	0,19	10
Arsènic	mg As/l	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002	1
Bari	mg Ba/l	0,025	0,0199	0,0189	0,0250	0,0347	0,12	<0,04	<0,04	20
Bor	mg B/l	0,28	0,093	0,095	0,092	0,112	0,37	0,26	0,08	3
Cadmi	mg Cd/l	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,04	<0,04	<0,04	0,5
Cinc	mg Zn/l	0,18	0,123	0,111	0,113	0,0975	0,18	0,13	0,17	5
Coure	mg Cu/l	0,069	0,0214	0,0164	0,0138	0,0181	<0,04	<0,04	<0,04	1
Estany	mg Sn/l	<0,01	0,030	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04	<0,02	<0,02	5
Fòsfor total	mg P/l	11,0	8,0	8,5	6,7	12	7,51	9,21	11,1	15
Ferro	mg Fe/l	0,67	0,267	0,401	0,301	0,303	0,61	0,24	0,39	5

PARÀMETRES	UNITATS	MOSTRA 1722439 BJ 6 (28/11/17)	MOSTRA 1818615 BJ 6 (24/09/18)	MOSTRA 1914002 BJ 6 (13/05/19)	MOSTRA 2030139 BJ 6 (28/09/20)	MOSTRA 2113367 BJ 6 (03/05/21)	MOSTRA 2023/031721 BJ 6 (04/05/23)	MOSTRA 2025/047925 BJ 6 (08/05/24)	MOSTRA 2025/046156 BJ 6 (10/04/25)	LÍMIT ABOCAMENT PLA GENERAL BURIASSOT BOP 04/07/19 (CONCENTRACIÓ MITJANA DIÀRIA)
Manganés	mg Mn/l	0,036	0,0231	0,0385	0,0200	0,0282	<0,04	<0,04	<0,04	5
Mercuri	mg Hg/l	0,058	0,000198	0,000345	0,000193	0,00274	0,00059	0,00134	0,00030	0,1
Níquel	mg Ni/l	0,009	<0,002	<0,002	<0,002	0,0055	0,1146	<0,04	<0,04	5
Plom	mg Pb/l	0,008	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<0,04	1
Seleni	mg Se/l	<0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,002	<0,002	<0,002	0,5
Sulfurs	mg S/l	5	1,13	0,780	1,16	<0,1	<0,50	<0,50	<0,50	2
Olis i greixos	mg/l	18	6,40	15,1	15,3	5,45	15	22	14	100
Crom (III)	mg Cr III/l	<0,05	<0,002	<0,002	<0,002	0,0033	<0,03	<0,03	<0,03	2
Crom (VI)	mg Cr VI/l	<0,005	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,03	0,03	0,03	0,5
Sulfits	mg SO ₃ /l	3,9	2,1	<1,0	<1,0	<1,0	7,8	9,0	7,3	2
Aldehids	mg/l	0,700	0,043	<0,03	0,710	0,715	<0,5	<0,5	<0,5	2
Fluorurs	mg F/l	0,187	0,176	0,243	0,157	0,187	0,35	0,26	0,25	12
Pesticides	mg/l	<0,004	<0,00059	<0,01	<0,01	<0,01	0,0002	<0,0002	<0,0002	0,1

OBSERVACIONS

En la taula, s'han ombrejat en groc les caselles dels paràmetres que incomplixen la normativa.

Durant la campanya de mostreig de 2025 s'han detectat incompliments de NKT i nitrogen amoniacal, paràmetres característics d'aigües domèstiques o urbanes, junt a incompliments en els paràmetres color i sulfits. Aquest incompliment en sulfits, s'ha estat observant el darrers anys, en concentracions variables que els últims tres pareixen haver-se estabilitzat al voltant de 7-9 mg SO₃/l.

A continuació, es presenten el resultats obtinguts en l'anàlisi de les submostres agafades en aquest punt de mostreig.

TAULA 32: INCOMPLIMENTS BJ 6

PARÀMETRE	RESULTAT COMPOSTA BO 1	SUBMOSTRA 1 (8:45)	SUBMOSTRA 2 (9:35)	SUBMOSTRA 3 (10:40)	SUBMOSTRA 4 (11:45)	SUBMOSTRA 5 (12:50)	LÍMITS PLA GENERAL BURJASSOT CONCENTRACIÓ MÀXIMA PUNTA
Color (índex de dilució)	>1/40	>1/40	>1/40	>1/40	>1/40	>1/40	Inapreciable dilució 1/40
Sulfits (mg/l SO ₃)	7,3	13	9,1	12	6,6	2,7	2

En aquest punt, s'ha vist que en totes les preses realitzades s'han trobat incompliments de sulfits, els quals han contribuït a donar incompliment en la mostra composta. Tal com se desprèn de les dades recollides en la Taula 32, pareix que el nivell de sulfits es mantén més o menys estable amb una lleugera atenuació en el transcurs del dia, sense que es produïsquen pics elevats de la concentració de aquest paràmetre.

Pel que fa al color totes les submostres incomplixen aquest paràmetre, no obstant, com s'ha produït en la resta de punts de mostreig en aquest incompliment, la coloració mostrada per les diverses submostres és típica de aigües residuals sanitàries, sense cap variació cromàtica alarmant.

Per a més informació sobre el mostreig, mètodes d'anàlisi i legislació, llegiu el document d'Aspectes Generals de l'Estudi dels abocaments de la UV.

Per a realitzar consultes: mediambient@uv.es



IL·LUSTRACIÓ 22: MOSTRES BIBLIOTECA, CENTRE DE CàLCUL I HIVERNACLE