

Control de las playas de Las Palmas de Gran Canaria
Resumen de resultados de contaminación microbiológica
Marzo de 2021

		Escherichia coli (UFC/100 ml)*													Enterococos intestinales (UFC/100 ml)*															
		Las Canteras - PM1-La Puntilla	Las Canteras - PM2-Hotel Cristina	Las Canteras - PM3-Hotel Reina Isabel	Las Canteras - PM4-Playa Chica	Las Canteras - PM5-Peña La Vieja	Las Canteras - PM6-La Cícer	Las Alcaravaneras - PM1-Club Náutico	Las Alcaravaneras - PM2-Centro playa	Las Alcaravaneras - PM3-Muelle deportivo	La Laja - PM1-Norte playa	La Laja - PM2-Sur playa	La Laja - PM3 -Piscina grande	San Cristóbal - PM1-Centro playa	EI Confital - PM1-Control Sanidad	Las Canteras - PM1-La Puntilla	Las Canteras - PM2-Hotel Cristina	Las Canteras - PM3-Hotel Reina Isabel	Las Canteras - PM4-Playa Chica	Las Canteras - PM5-Peña La Vieja	Las Canteras - PM6-La Cícer	Las Alcaravaneras - PM1-Club Náutico	Las Alcaravaneras - PM2-Centro playa	Las Alcaravaneras - PM3-Muelle deportivo	La Laja - PM1-Norte playa	La Laja - PM2-Sur playa	La Laja - PM3 -Piscina grande	San Cristóbal - PM1-Centro playa	EI Confital - PM1-Control Sanidad	
Fecha	01/03/2021	140	4	6	14	3	29	36	6	10	50	7	2			11	3	1	4	1	18	7	11	9	150	18	1			
	08/03/2021	650	0	1	14	0	2									13	0	2	3	0	0									
	10/03/2021	17														1														
	15/03/2021	16	1	2	24	4	2	11	24	120	0	0	2	6	0	2	0	7	1	1	2	4	20	65	1	1	12	4	10	
	22/03/2021	4	1	3	0	0	0									1	0	0	0	0	0									
	29/03/2021	120	5	6	69	1	26	300	59	15	1	1	10			290	9	6	78	0	22	750	20	20	0	0	5			
	02/04/2021	0						190								2						6								
Por punto	nº determinaciones	7	5	5	5	5	5	4	3	3	3	3	3	1	1	7	5	5	5	5	5	4	3	3	3	3	3	3	1	1
	% det. con calidad excelente	86 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	75 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	86 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	75 %	100 %	100 %	67 %	100 %	100 %	100 %	100 %	
	nº det. que no cumplen (superan) el umbral de calidad excelente	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Por playa	nº determinaciones	32						10			9			1		1	32						10			9			1	1
	% det. con calidad excelente	97 %						90 %			100 %			100 %		100 %	97 %						90 %			89 %			100 %	100 %
	nº det. que no cumplen (superan) el umbral de calidad excelente	1						1			0			0		0	1						1			1			0	0
	nº det. que no cumplen (superan) el umbral de calidad buena	1						0			0			0		0	1						1			0			0	0

En rojo, valores que no cumplen (superan) el umbral para calidad excelente para el parámetro en cuestión

* Valores '0' corresponden a <1 UFC/100 ml. Valores '3' equivalen a 'presencia' (valores entre 1 y 3 UFC/100 ml). Valores entre 4 y 9 UFC, el resultado es estimado en el volumen investigado.

En azul, muestra de confirmación de fin de evento de contaminación de corta duración

Tipo de control: ORDINARIO

Semana: 9

PLAYA DE LAS CANTERAS				
Puntos de muestreo	Localización			
	X (UTM)	Y (UTM)	Latitud	Longitud
PM1-La Puntilla	457635	3113720	28° 8' 54.343" N	15° 25' 53.286" W
PM2-Hotel Cristina	457605	3113402	28° 8' 44.006" N	15° 25' 54.344" W
PM3-Hotel Reina Isabel	457376	3113178	28° 8' 36.700" N	15° 26' 2.711" W
PM4-Playa Chica	457157	3112857	28° 8' 26.243" N	15° 26' 10.697" W
PM5-Peña La Vieja	457021	3112583	28° 8' 17.323" N	15° 26' 15.647" W
PM6-La Cícer	456474	3112089	28° 8' 1.205" N	15° 26' 35.634" W

CONDICIONES DEL MUESTREO

Fecha		1 de marzo de 2021	
Marea	Pleamar	Hora	14:53
		Altura	2.69 m
	Bajamar	Hora	8:41
		Altura	0.28 m
	Estado	Baja	

Como referencia, se señalan a continuación los umbrales para la clasificación anual de la calidad de las aguas de baño.

Umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

	Calidad			Unidad
	Suficiente**	Buena*	Excelente*	
Escherichia coli	500	500	250	UFC/100 ml
Enterococos intestinales	185	200	100	UFC/100 ml

* Con arreglo a la evaluación del percentil 95

** Con arreglo a la evaluación del percentil 90



RESULTADOS DEL MUESTREO

Punto de muestreo	Hora	Escherichia coli (UFC/100 ml)	Enterococos intestinales (UFC/100 ml)	Transparencia	Contaminación								Observaciones	
					Medusas	Alquitrán	Cristal	Caucho	Madera	Mat. Flotantes	Espumas	Restos orgánicos		Otros residuos
PM1-La Puntilla	8:26	140	11	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Algas y <i>Physalia physalis</i>
PM2-Hotel Cristina	8:32	4	3	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Algas y <i>Physalia physalis</i>
PM3-Hotel Reina Isabel	8:38	6	1	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Algas y <i>Physalia physalis</i>
PM4-Playa Chica	8:44	14	4	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Physalia physalis</i>
PM5-Peña La Vieja	8:52	3	1	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Physalia physalis</i>
PM6-La Cícer	9:07	29	18	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Physalia physalis</i>

Nota: en rojo, si el valor analizado supera alguno de los umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

* Valores '0' corresponden a <1 UFC/100 ml.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
Otros datos adicionales facilitados:		CANT 1 - LA PUNTILLA	
Fecha toma muestra:		01/03/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:		Agua	
Fecha recepción y estado de la muestra:		01/03/2021	REFRIGERADO
Fecha inicio análisis:		01/03/2021	
Fecha final análisis:		03/03/2021	

REFERENCIA
1635A /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	140 (NOTA 1)	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	11	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

NOTA 1: La muestra ha sido mantenida en refrigeración y resembrada a las 24 horas del inicio del ensayo debido a que la siembra inicial presentaba un crecimiento excesivo de microorganismos que impedía la correcta interpretación del resultado.

Fecha Informe:

04/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario.

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

Los ensayos o actividades marcados (*) no están amparados por la acreditación ENAC

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
Otros datos adicionales facilitados:	CANT 2 - H. CRISTINA		
Fecha toma muestra:	01/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	01/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	01/03/2021		
Fecha final análisis:	03/03/2021		

REFERENCIA
1635B /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Estimadas 4	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Estimadas 3	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe:

04/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

Los ensayos o actividades marcados (*) no están amparados por la acreditación ENAC

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
Otros datos adicionales facilitados:	CANT 3 - H. REINA ISABEL		
Fecha toma muestra:	01/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	01/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	01/03/2021		
Fecha final análisis:	03/03/2021		

REFERENCIA
1635C /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Estimadas 6	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Presencia 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

En los resultados de recuento en los que se indica presencia, la precisión es baja y deben tratarse únicamente como una mera detección de la presencia del organismo (ISO 8199).

Fecha Informe: 04/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario.

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
Otros datos adicionales facilitados:		CANT 4 - PLAYA CHICA	
Fecha toma muestra:		01/03/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	01/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	01/03/2021		
Fecha final análisis:	03/03/2021		

REFERENCIA
1635D /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	14	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Estimadas 4	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe:

04/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
Otros datos adicionales facilitados:	CANT 5 - PEÑA LA VIEJA		
Fecha toma muestra:	01/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	01/03/2021		REFRIGERADO
Fecha inicio análisis:	01/03/2021		
Fecha final análisis:	03/03/2021		

REFERENCIA
1635E /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Estimadas 3	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Presencia 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

En los resultados de recuento en los que se indica presencia, la precisión es baja y deben tratarse únicamente como una mera detección de la presencia del organismo (ISO 8199).

Fecha Informe: 04/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
Otros datos adicionales facilitados:	CANT 6 - LA CÍCER		
Fecha toma muestra:	01/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	01/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	01/03/2021		
Fecha final análisis:	03/03/2021		

REFERENCIA
1635F /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	29	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	18	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe:

04/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

Tipo de control: ORDINARIO

Semana: 9

PLAYA DE LAS ALCARAVANERAS

Puntos de muestreo	Localización			
	X (UTM)	Y (UTM)	Latitud	Longitud
PM1-Club Náutico	457917	3111994	28° 7' 58.286" N	15° 25' 42.723" W
PM2-Centro playa	457883	3111861	28° 7' 53.960" N	15° 25' 43.953" W
PM3-Muelle deportivo	457918	3111633	28° 7' 46.555" N	15° 25' 42.640" W

CONDICIONES DEL MUESTREO

Fecha		1 de marzo de 2021	
Marea	Pleamar	Hora	14:53
		Altura	2.69 m
	Bajamar	Hora	8:41
		Altura	0.28 m
Estado		Vaciante	

Como referencia se señalan a continuación los umbrales para la clasificación anual de la calidad de las aguas de baño.

Umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

	Calidad			Unidad
	Suficiente**	Buena*	Excelente*	
Escherichia coli	500	500	250	UFC/100 ml
Enterococos intestinales	185	200	100	UFC/100 ml

* Con arreglo a la evaluación del percentil 95

** Con arreglo a la evaluación del percentil 90



RESULTADOS DEL MUESTREO

Punto de muestreo	Hora	Escherichia coli (UFC/100 ml)	Enterococos intestinales (UFC/100 ml)	Traspirencia	Contaminación										Observaciones		
					Medusas	Alquitrán	Cristal	Caucho	Madera	Mat. Flotantes	Espumas	Restos orgánicos	Otros residuos oleaginosos	Olor hidrocarburos			
PM1-Club Náutico	7:59	36	7	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM2-Centro playa	8:02	6	11	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM3-Muelle deportivo	8:05	10	9	Media	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota: en rojo, si el valor analizado supera alguno de los umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

* Valores '0' corresponden a <1 UFC/100 ml.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
Otros datos adicionales facilitados:	ALC 1 - CLUB NAUTICO		
Fecha toma muestra:	01/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	01/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	01/03/2021		
Fecha final análisis:	03/03/2021		

REFERENCIA
1636A /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	36	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Estimadas 7	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe:

04/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario.

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
Otros datos adicionales facilitados:		ALC 2 - CENTRO	
Fecha toma muestra:		01/03/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:		Agua	
Fecha recepción y estado de la muestra:		01/03/2021	REFRIGERADO
Fecha inicio análisis:		01/03/2021	
Fecha final análisis:		03/03/2021	

REFERENCIA
1636B /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Estimadas 6	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	11	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe:

04/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario.

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
	ALC 3 - MUELLE DEPORTIVO		
Otros datos adicionales facilitados:	.		
Fecha toma muestra:	01/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	01/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	01/03/2021		
Fecha final análisis:	03/03/2021		

REFERENCIA
1636C /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Presencia 10	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Estimadas 9	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

En los resultados de recuento en los que se indica presencia, la precisión es baja y deben tratarse únicamente como una mera detección de la presencia del organismo (ISO 8199)

Fecha Informe:

04/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

Tipo de control: ORDINARIO

Semana: 9

PLAYA DE LA LAJA				
Puntos de muestreo	Localización			
	X (UTM)	Y (UTM)	Latitud	Longitud
PM1-Norte playa	458781	3104088	28° 3' 41.463" N	15° 25' 10.051" W
PM2-Sur playa	459145	3103305	28° 3' 16.059" N	15° 24' 56.619" W
PM3-Piscina grande	458888	3104374	28° 3' 50.780" N	15° 25' 6.146" W

CONDICIONES DEL MUESTREO

Fecha		1 de marzo de 2021	
Marea	Pleamar	Hora	14:53
		Altura	2.69 m
	Bajamar	Hora	8:41
		Altura	0.28 m
Estado	Llenante		

Como referencia se señalan a continuación los umbrales para la clasificación anual de la calidad de las aguas de baño.

Umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

	Calidad			Unidad
	Suficiente**	Buena*	Excelente*	
Escherichia coli	500	500	250	UFC/100 ml
Enterococos intestinales	185	200	100	UFC/100 ml

* Con arreglo a la evaluación del percentil 95

** Con arreglo a la evaluación del percentil 90



RESULTADOS DEL MUESTREO

Punto de muestreo	Hora	Escherichia coli (UFC/100 ml)	Enterococos intestinales (UFC/100 ml)	Traspirencia	Contaminación								Observaciones	
					Medusas	Alquitrán	Cristal	Caucho	Madera	Mat. Flotantes	Espumas	Restos orgánicos		Otros residuos
PM1-Norte playa	10:59	50	150	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Vertido en la playa procedente de obra de fábrica
PM2-Sur playa	10:42	7	18	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PM3-Piscina grande	11:11	2	1	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Nota: en rojo, si el valor analizado supera alguno de los umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

* Valores '0' corresponden a <1 UFC/100 ml.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
Otros datos adicionales facilitados:		LAJA NORTE	
Fecha toma muestra:		01/03/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:		Agua	
Fecha recepción y estado de la muestra:		01/03/2021 REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:		01/03/2021	
Fecha final análisis:		04/03/2021	

REFERENCIA
1637A /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Estimadas 50 (NOTA 1)	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	150 (NOTA 1)	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

NOTA 1: La muestra ha sido mantenida en refrigeración y resembrada a las 24 horas del inicio del ensayo debido a que la siembra inicial presentaba un crecimiento excesivo de microorganismos que impedía la correcta interpretación del resultado.

Fecha Informe:

04/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario.

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

Los ensayos o actividades marcados (*) no están amparados por la acreditación ENAC

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
Otros datos adicionales facilitados:		LAJA SUR	
Fecha toma muestra:		01/03/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:		Agua	
Fecha recepción y estado de la muestra:		01/03/2021 REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:		01/03/2021	
Fecha final análisis:		03/03/2021	

REFERENCIA
1637B /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Estimadas 7	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	18	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe:

04/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

Los ensayos o actividades marcados (*) no están amparados por la acreditación ENAC

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
Otros datos adicionales facilitados:		LAJA PISCINA GRANDE	
Fecha toma muestra:		01/03/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:		Agua	
Fecha recepción y estado de la muestra:		01/03/2021	REFRIGERADO
Fecha inicio análisis:		01/03/2021	
Fecha final análisis:		03/03/2021	

REFERENCIA
1637C /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Presencia 2	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Presencia 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

En los resultados de recuento en los que se indica presencia, la precisión es baja y deben tratarse únicamente como una mera detección de la presencia del organismo (ISO 8199).

Fecha Informe:

04/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario.

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

Tipo de control: ORDINARIO

Semana: 10

PLAYA DE LAS CANTERAS				
Puntos de muestreo	Localización			
	X (UTM)	Y (UTM)	Latitud	Longitud
PM1-La Puntilla	457635	3113720	28° 8' 54.343" N	15° 25' 53.286" W
PM2-Hotel Cristina	457605	3113402	28° 8' 44.006" N	15° 25' 54.344" W
PM3-Hotel Reina Isabel	457376	3113178	28° 8' 36.700" N	15° 26' 2.711" W
PM4-Playa Chica	457157	3112857	28° 8' 26.243" N	15° 26' 10.697" W
PM5-Peña La Vieja	457021	3112583	28° 8' 17.323" N	15° 26' 15.647" W
PM6-La Cícer	456474	3112089	28° 8' 1.205" N	15° 26' 35.634" W

CONDICIONES DEL MUESTREO

Fecha		8 de marzo de 2021	
Marea	Pleamar	Hora	9:58
		Altura	2.01 m
	Bajamar	Hora	16:05
		Altura	1.05 m
Estado		Llenante	

Como referencia, se señalan a continuación los umbrales para la clasificación anual de la calidad de las aguas de baño.

Umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

	Calidad			Unidad
	Suficiente**	Buena*	Excelente*	
Escherichia coli	500	500	250	UFC/100 ml
Enterococos intestinales	185	200	100	UFC/100 ml

* Con arreglo a la evaluación del percentil 95

** Con arreglo a la evaluación del percentil 90



RESULTADOS DEL MUESTREO

Punto de muestreo	Hora	Escherichia coli (UFC/100 ml)	Enterococos intestinales (UFC/100 ml)	Transparencia	Contaminación								Observaciones	
					Medusas	Alquitrán	Cristal	Caucho	Madera	Mat. Flotantes	Espumas	Restos orgánicos		Otros residuos
PM1-La Puntilla	7:48	650	13	Alta	Sí	-	-	-	-	-	-	-	-	Carabela portuguesa y lluvia antes del muestreo
PM2-Hotel Cristina	7:55	0	0	Alta	Sí	-	-	-	-	-	-	-	-	Carabela portuguesa y lluvia antes del muestreo
PM3-Hotel Reina Isabel	8:02	1	2	Alta	Sí	-	-	-	-	-	-	-	-	Carabela portuguesa y lluvia antes del muestreo
PM4-Playa Chica	8:09	14	3	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Lluvia antes del muestreo
PM5-Peña La Vieja	8:19	0	0	Alta	Sí	-	-	-	-	-	-	-	-	Carabela portuguesa y lluvia antes del muestreo
PM6-La Cícer	8:34	2	0	Alta	Sí	-	-	-	-	-	-	-	-	Carabela portuguesa y lluvia antes del muestreo

Nota: en rojo, si el valor analizado supera alguno de los umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

* Valores '0' corresponden a <1 UFC/100 ml.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
Otros datos adicionales facilitados:	CANT 1 - LA PUNTILLA		
Fecha toma muestra:	08/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	08/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	08/03/2021		
Fecha final análisis:	10/03/2021		

REFERENCIA
1811A /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	650	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	13	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe:

11/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
		CANT 2 - H. CRISTINA	
Otros datos adicionales facilitados:			
Fecha toma muestra:		08/03/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:		Agua	
Fecha recepción y estado de la muestra:		08/03/2021	REFRIGERADO
Fecha inicio análisis:		08/03/2021	
Fecha final análisis:		10/03/2021	

REFERENCIA
1811B /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	< 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	< 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe:

11/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
	CANT 3 - H. REINA ISABEL		
Otros datos adicionales facilitados:			
Fecha toma muestra:	08/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	08/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	08/03/2021		
Fecha final análisis:	10/03/2021		

REFERENCIA
1811C /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Presencia 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Presencia 2	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

En los resultados de recuento en los que se indica presencia, la precisión es baja y deben tratarse únicamente como una mera detección de la presencia del organismo (ISO 8199).

Fecha Informe: 11/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

Los ensayos o actividades marcados (*) no están amparados por la acreditación ENAC

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
		CANT 4 - PLAYA CHICA	
Otros datos adicionales facilitados:			
Fecha toma muestra:		08/03/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:		Agua	
Fecha recepción y estado de la muestra:		08/03/2021	REFRIGERADO
Fecha inicio análisis:		08/03/2021	
Fecha final análisis:		10/03/2021	

REFERENCIA
1811D /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	14	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Estimadas 3	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe:

11/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
	CANT 5 - PEÑA LA VIEJA		
Otros datos adicionales facilitados:	.		
Fecha toma muestra:	08/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	08/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	08/03/2021		
Fecha final análisis:	10/03/2021		

REFERENCIA
1811E /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	< 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	< 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe:

11/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
	CANT 6 - LA CÍCER		
Otros datos adicionales facilitados:	.		
Fecha toma muestra:	08/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	08/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	08/03/2021		
Fecha final análisis:	10/03/2021		

REFERENCIA
1811F /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Presencia 2	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	< 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

En los resultados de recuento en los que se indica presencia, la precisión es baja y deben tratarse únicamente como una mera detección de la presencia del organismo (ISO 8199).

Fecha Informe: 11/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

Tipo de control: EXTRAORDINARIO¹

Semana: 10

PLAYA DE LAS CANTERAS				
Puntos de muestreo	Localización			
	X (UTM)	Y (UTM)	Latitud	Longitud
PM1-La Puntilla	457635	3113720	28° 8' 54.343" N	15° 25' 53.286" W
PM2-Hotel Cristina	457605	3113402	28° 8' 44.006" N	15° 25' 54.344" W
PM3-Hotel Reina Isabel	457376	3113178	28° 8' 36.700" N	15° 26' 2.711" W
PM4-Playa Chica	457157	3112857	28° 8' 26.243" N	15° 26' 10.697" W
PM5-Peña La Vieja	457021	3112583	28° 8' 17.323" N	15° 26' 15.647" W
PM6-La Cicer	456474	3112089	28° 8' 1.205" N	15° 26' 35.634" W

CONDICIONES DEL MUESTREO

Fecha		10 de marzo de 2021	
Marea	Pleamar	Hora	11:53
		Altura	2.27 m
	Bajamar	Hora	5:44
		Altura	0.72 m
Estado	Llenante		

Como referencia, se señalan a continuación los umbrales para la clasificación anual de la calidad de las aguas de baño.

Umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

	Calidad			Unidad
	Suficiente**	Buena*	Excelente*	
Escherichia coli	500	500	250	UFC/100 ml
Enterococos intestinales	185	200	100	UFC/100 ml

* Con arreglo a la evaluación del percentil 95

** Con arreglo a la evaluación del percentil 90



RESULTADOS DEL MUESTREO

Punto de muestreo	Hora	Escherichia coli (UFC/100 ml)	Enterococos intestinales (UFC/100 ml)	Transparencia	Contaminación								Observaciones		
					Medusas	Alquitrán	Cristal	Caucho	Madera	Mat. Flotantes	Espumas	Restos orgánicos		Otros residuos	
PM1-La Puntilla	7:43	17	1	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Algas
PM2-Hotel Cristina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PM3-Hotel Reina Isabel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PM4-Playa Chica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PM5-Peña La Vieja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PM6-La Cicer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Nota: en rojo, si el valor analizado supera alguno de los umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

* Valores '0' corresponden a <1 UFC/100 ml.

¹ Control de confirmación de fin de episodio de contaminación detectado sobre muestra tomada el 8 de marzo

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
		CANT 1 - LA PUNTILLA	
Otros datos adicionales facilitados:			
Fecha toma muestra:		10/03/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:		Agua	
Fecha recepción y estado de la muestra:		10/03/2021	REFRIGERADO
Fecha inicio análisis:		10/03/2021	
Fecha final análisis:		12/03/2021	

REFERENCIA
1890 /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	17	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Presencia 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe:

13/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

Tipo de control: ORDINARIO

Semana: 11

PLAYA DE LAS CANTERAS				
Puntos de muestreo	Localización			
	X (UTM)	Y (UTM)	Latitud	Longitud
PM1-La Puntilla	457635	3113720	28° 8' 54.343" N	15° 25' 53.286" W
PM2-Hotel Cristina	457605	3113402	28° 8' 44.006" N	15° 25' 54.344" W
PM3-Hotel Reina Isabel	457376	3113178	28° 8' 36.700" N	15° 26' 2.711" W
PM4-Playa Chica	457157	3112857	28° 8' 26.243" N	15° 26' 10.697" W
PM5-Peña La Vieja	457021	3112583	28° 8' 17.323" N	15° 26' 15.647" W
PM6-La Cicer	456474	3112089	28° 8' 1.205" N	15° 26' 35.634" W

CONDICIONES DEL MUESTREO

Fecha	15 de marzo de 2021		
Marea	Pleamar	Hora	14:37
		Altura	2.51 m
	Bajamar	Hora	8:24
		Altura	0.51 m
Estado	Baja-Llenante		

Como referencia, se señalan a continuación los umbrales para la clasificación anual de la calidad de las aguas de baño.

Umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

	Calidad			Unidad
	Suficiente**	Buena*	Excelente*	
Escherichia coli	500	500	250	UFC/100 ml
Enterococos intestinales	185	200	100	UFC/100 ml

* Con arreglo a la evaluación del percentil 95

** Con arreglo a la evaluación del percentil 90



RESULTADOS DEL MUESTREO

Punto de muestreo	Hora	Escherichia coli (UFC/100 ml)	Enterococos intestinales (UFC/100 ml)	Transparencia	Contaminación								Observaciones		
					Medusas	Alquitrán	Cristal	Caucho	Madera	Mat. Flotantes	Espumas	Restos orgánicos		Otros residuos	
PM1-La Puntilla	8:18	16	2	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Algas
PM2-Hotel Cristina	8:24	1	0	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Algas
PM3-Hotel Reina Isabel	8:30	2	7	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Algas
PM4-Playa Chica	8:36	24	1	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PM5-Peña La Vieja	8:44	4	1	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Algas
PM6-La Cicer	8:58	2	2	Alta	Sí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Carabela portuguesa

Nota: en rojo, si el valor analizado supera alguno de los umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

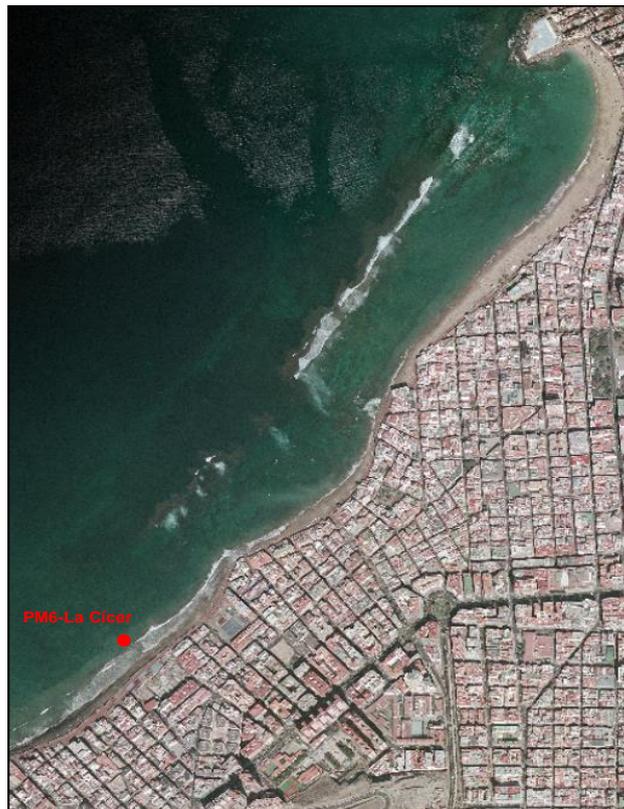
* Valores '0' corresponden a <1 UFC/100 ml.

CONTROL DE FOSFATO EN LA PLAYA DE LAS CANTERAS

CONDICIONES DEL MUESTREO

Fecha		15 de marzo de 2021	
Marea	Pleamar	Hora	14:37
		Altura	2.51 m
	Bajamar	Hora	8:24
		Altura	0.51 m
Estado		Llenante	

Punto de muestreo	Localización				Hora	Fosfato (mg/l PO ₄ ³⁻)
	X (UTM)	Y (UTM)	Latitud	Longitud		
PM6-La Cicer	456474	3112089	28° 8' 1.205" N	15° 26' 35.634" W	8:58	<0,2



INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
Otros datos adicionales facilitados:		CANT 1 - LA PUNTILLA	
Fecha toma muestra:		15/03/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:		Agua	
Fecha recepción y estado de la muestra:		15/03/2021 REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:		15/03/2021	
Fecha final análisis:		17/03/2021	

REFERENCIA
2041A /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	16	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Presencia 2	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

En los resultados de recuento en los que se indica presencia, la precisión es baja y deben tratarse únicamente como una mera detección de la presencia del organismo (ISO 8199).

Fecha Informe: 17/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario.

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
Otros datos adicionales facilitados:		CANT 2 - H. CRISTINA	
Fecha toma muestra:		15/03/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:		Agua	
Fecha recepción y estado de la muestra:		15/03/2021	REFRIGERADO
Fecha inicio análisis:		15/03/2021	
Fecha final análisis:		17/03/2021	

REFERENCIA
2041B /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Presencia 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	< 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

En los resultados de recuento en los que se indica presencia, la precisión es baja y deben tratarse únicamente como una mera detección de la presencia del organismo (ISO 8199).

Fecha Informe:

17/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
Otros datos adicionales facilitados:	CANT 3 - H. REINA ISABEL		
Fecha toma muestra:	15/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	15/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	15/03/2021		
Fecha final análisis:	17/03/2021		

REFERENCIA
2041C /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Presencia 2	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Estimadas 7	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

En los resultados de recuento en los que se indica presencia, la precisión es baja y deben tratarse únicamente como una mera detección de la presencia del organismo (ISO 8199).

Fecha Informe: 17/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario.

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
Otros datos adicionales facilitados:		CANT 4 - PLAYA CHICA	
Fecha toma muestra:		15/03/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:		Agua	
Fecha recepción y estado de la muestra:		15/03/2021 REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:		15/03/2021	
Fecha final análisis:		17/03/2021	

REFERENCIA
2041D /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	24	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Presencia 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

En los resultados de recuento en los que se indica presencia, la precisión es baja y deben tratarse únicamente como una mera detección de la presencia del organismo (ISO 8199).

Fecha Informe: 17/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
Otros datos adicionales facilitados:		CANT 5 - PEÑA LA VIEJA	
Fecha toma muestra:		15/03/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	15/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	15/03/2021		
Fecha final análisis:	17/03/2021		

REFERENCIA
2041E /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Estimadas 4	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Presencia 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

En los resultados de recuento en los que se indica presencia, la precisión es baja y deben tratarse únicamente como una mera detección de la presencia del organismo (ISO 8199).

Fecha Informe: 17/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
	CANT 6 - LA CÍCER		
Otros datos adicionales facilitados:	.		
Fecha toma muestra:	15/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	15/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	15/03/2021		
Fecha final análisis:	17/03/2021		

REFERENCIA
2041F /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Presencia 2	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Presencia 2	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15
Determinación de Fosfatos (mg/l)	< 0,2	COLORIMETRIA	PNT-FQ-88

OBSERVACIONES:

En los resultados de recuento en los que se indica presencia, la precisión es baja y deben tratarse únicamente como una mera detección de la presencia del organismo (ISO 8199).

Fecha Informe: 17/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

Tipo de control: ORDINARIO

Semana: 11

PLAYA DE LAS ALCARAVANERAS

Puntos de muestreo	Localización			
	X (UTM)	Y (UTM)	Latitud	Longitud
PM1-Club Náutico	457917	3111994	28° 7' 58.286" N	15° 25' 42.723" W
PM2-Centro playa	457883	3111861	28° 7' 53.960" N	15° 25' 43.953" W
PM3-Muelle deportivo	457918	3111633	28° 7' 46.555" N	15° 25' 42.640" W

CONDICIONES DEL MUESTREO

Fecha		15 de marzo de 2021	
Marea	Pleamar	Hora	14:37
		Altura	2.51 m
	Bajamar	Hora	8:24
		Altura	0.51 m
Estado	Vaciente-Baja		

Como referencia se señalan a continuación los umbrales para la clasificación anual de la calidad de las aguas de baño.

Umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

	Calidad			Unidad
	Suficiente**	Buena*	Excelente*	
Escherichia coli	500	500	250	UFC/100 ml
Enterococos intestinales	185	200	100	UFC/100 ml

* Con arreglo a la evaluación del percentil 95

** Con arreglo a la evaluación del percentil 90



RESULTADOS DEL MUESTREO

Punto de muestreo	Hora	Escherichia coli (UFC/100 ml)	Enterococos intestinales (UFC/100 ml)	Transparencia	Contaminación										Observaciones		
					Medusas	Alquitrán	Cristal	Caucho	Madera	Mat. Flotantes	Espumas	Restos orgánicos	Otros residuos	Película oleaginosa		Olor hidrocarburos	
PM1-Club Náutico	7:48	11	4	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM2-Centro playa	7:51	24	20	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM3-Muelle deportivo	7:54	120	65	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota: **en rojo**, si el valor analizado supera alguno de los umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

* Valores '0' corresponden a <1 UFC/100 ml.

Los ensayos o actividades marcados (*) no están amparados por la acreditación ENAC

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
Otros datos adicionales facilitados:	ALC 1 - CLUB NAUTICO		
Fecha toma muestra:	15/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	15/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	15/03/2021		
Fecha final análisis:	17/03/2021		

REFERENCIA
2040A /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	11	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Estimadas 4	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe:

17/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario.

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
Otros datos adicionales facilitados:	ALC 2 - CENTRO		
Fecha toma muestra:	15/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	15/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	15/03/2021		
Fecha final análisis:	17/03/2021		

REFERENCIA
2040B /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	24	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	20	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe:

17/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario.

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
	ALC 3 - MUELLE DEPORTIVO		
Otros datos adicionales facilitados:	.		
Fecha toma muestra:	15/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	15/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	15/03/2021		
Fecha final análisis:	17/03/2021		

REFERENCIA
2040C /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	120	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	65	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe:

17/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario.

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

Tipo de control: ORDINARIO

Semana: 11

PLAYA DE LA LAJA				
Puntos de muestreo	Localización			
	X (UTM)	Y (UTM)	Latitud	Longitud
PM1-Norte playa	458781	3104088	28° 3' 41.463" N	15° 25' 10.051" W
PM2-Sur playa	459145	3103305	28° 3' 16.059" N	15° 24' 56.619" W
PM3-Piscina grande	458888	3104374	28° 3' 50.780" N	15° 25' 6.146" W

CONDICIONES DEL MUESTREO

Fecha		15 de marzo de 2021	
Marea	Pleamar	Hora	14:37
		Altura	2.51 m
	Bajamar	Hora	8:24
		Altura	0.51 m
Estado	Llenante		



Como referencia se señalan a continuación los umbrales para la clasificación anual de la calidad de las aguas de baño.

Umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

	Calidad			Unidad
	Suficiente**	Buena*	Excelente*	
Escherichia coli	500	500	250	UFC/100 ml
Enterococos intestinales	185	200	100	UFC/100 ml

* Con arreglo a la evaluación del percentil 95

** Con arreglo a la evaluación del percentil 90

RESULTADOS DEL MUESTREO

Punto de muestreo	Hora	Escherichia coli (UFC/100 ml)	Enterococos intestinales (UFC/100 ml)	Transparencia	Contaminación								Observaciones		
					Medusas	Alquitrán	Cristal	Caucho	Madera	Mat. Flotantes	Espumas	Restos orgánicos		Otros residuos	
PM1-Norte playa	11:58	0	1	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PM2-Sur playa	11:42	0	1	Alta	Sí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Carabela portuguesa
PM3-Piscina grande	12:07	2	12	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Nota: en rojo, si el valor analizado supera alguno de los umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

* Valores '0' corresponden a <1 UFC/100 ml.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
Otros datos adicionales facilitados:		LAJA NORTE	
Fecha toma muestra:		15/03/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:		Agua	
Fecha recepción y estado de la muestra:		15/03/2021 REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:		15/03/2021	
Fecha final análisis:		17/03/2021	

REFERENCIA
2038A /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	< 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Presencia 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

En los resultados de recuento en los que se indica presencia, la precisión es baja y deben tratarse únicamente como una mera detección de la presencia del organismo (ISO 8199).

Fecha Informe: 17/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario.

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

Los ensayos o actividades marcados (*) no están amparados por la acreditación ENAC

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
Otros datos adicionales facilitados:		LAJA SUR	
Fecha toma muestra:		15/03/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:		Agua	
Fecha recepción y estado de la muestra:		15/03/2021 REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:		15/03/2021	
Fecha final análisis:		17/03/2021	

REFERENCIA
2038B /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	< 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Presencia 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

En los resultados de recuento en los que se indica presencia, la precisión es baja y deben tratarse únicamente como una mera detección de la presencia del organismo (ISO 8199).

Fecha Informe: 17/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario.

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
		LAJA PISCINA GRANDE	
Otros datos adicionales facilitados:			
Fecha toma muestra:		15/03/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:		Agua	
Fecha recepción y estado de la muestra:		15/03/2021	REFRIGERADO
Fecha inicio análisis:		15/03/2021	
Fecha final análisis:		17/03/2021	

REFERENCIA
2038C /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Presencia 2	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	12	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

En los resultados de recuento en los que se indica presencia, la precisión es baja y deben tratarse únicamente como una mera detección de la presencia del organismo (ISO 8199).

Fecha Informe:

17/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario.

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

Tipo de control: ORDINARIO

Semana: 11

PLAYA DE SAN CRISTÓBAL				
Puntos de muestreo	Localización			
	X (UTM)	Y (UTM)	Latitud	Longitud
PM1-Centro playa	459286	3105673	28° 4' 33.027" N	15° 24' 51.749" W

CONDICIONES DEL MUESTREO

Fecha			
15 de marzo de 2021			
Marea	Pleamar	Hora	14:37
		Altura	2.51 m
	Bajamar	Hora	8:24
		Altura	0.51 m
Estado	Llenante		

Como referencia se señalan a continuación los umbrales para la clasificación anual de la calidad de las aguas de baño.

Umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

	Calidad			Unidad
	Suficiente**	Buena*	Excelente*	
Escherichia coli	500	500	250	UFC/100 ml
Enterococos intestinales	185	200	100	UFC/100 ml

* Con arreglo a la evaluación del percentil 95

** Con arreglo a la evaluación del percentil 90



RESULTADOS DEL MUESTREO

Punto de muestreo	Hora	Escherichia coli (UFC/100 ml)	Enterococos intestinales (UFC/100 ml)	Transparencia	Contaminación								Observaciones		
					Medusas	Alquitrán	Cristal	Caucho	Madera	Mat. Flotantes	Espumas	Restos orgánicos		Otros residuos	
PM1-Centro playa	12:32	6	4	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Algas

Nota: en rojo, si el valor analizado supera alguno de los umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

* Valores '0' corresponden a <1 UFC/100 ml.

Los ensayos o actividades marcados (*) no están amparados por la acreditación ENAC

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
Otros datos adicionales facilitados:		SAN CRISTÓBAL	
Fecha toma muestra:		15/03/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:		Agua	
Fecha recepción y estado de la muestra:		15/03/2021	REFRIGERADO
Fecha inicio análisis:		15/03/2021	
Fecha final análisis:		17/03/2021	

REFERENCIA
2039 /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Estimadas 6	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Estimadas 4	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe:

17/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

Tipo de control: ORDINARIO

Semana: 11

PLAYA DE EL CONFITAL				
Puntos de muestreo	Localización			
	X (UTM)	Y (UTM)	Latitud	Longitud
PM1-Control Sanidad	457412	3114769	28° 9' 28.39" N	15° 26' 01.59" W

CONDICIONES DEL MUESTREO

Fecha		15 de marzo de 2021	
Marea	Pleamar	Hora	14:37
		Altura	2.51 m
	Bajamar	Hora	8:24
		Altura	0.51 m
Estado	Llenante		

Como referencia se señalan a continuación los umbrales para la clasificación anual de la calidad de las aguas de baño.

Umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

	Calidad			Unidad
	Suficiente**	Buena*	Excelente*	
Escherichia coli	500	500	250	UFC/100 ml
Enterococos intestinales	185	200	100	UFC/100 ml

* Con arreglo a la evaluación del percentil 95

** Con arreglo a la evaluación del percentil 90



RESULTADOS DEL MUESTREO

Punto de muestreo	Hora	Escherichia coli (UFC/100 ml)	Enterococos intestinales (UFC/100 ml)	Transparencia	Contaminación								Observaciones	
					Medusas	Alquitrán	Cristal	Caucho	Madera	Mat. Flotantes	Espumas	Restos orgánicos		Otros residuos
PM1-Control Sanidad	10:04	0	10	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota: *en rojo*, si el valor analizado supera alguno de los umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

* Valores '0' corresponden a <1 UFC/100 ml.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
Otros datos adicionales facilitados:		CONFITAL	
Fecha toma muestra:		15/03/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:		Agua	
Fecha recepción y estado de la muestra:		15/03/2021	REFRIGERADO
Fecha inicio análisis:		15/03/2021	
Fecha final análisis:		17/03/2021	

REFERENCIA
2042 /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	< 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	10	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe:

17/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario.

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

Tipo de control: ORDINARIO

Semana: 12

PLAYA DE LAS CANTERAS				
Puntos de muestreo	Localización			
	X (UTM)	Y (UTM)	Latitud	Longitud
PM1-La Puntilla	457635	3113720	28° 8' 54.343" N	15° 25' 53.286" W
PM2-Hotel Cristina	457605	3113402	28° 8' 44.006" N	15° 25' 54.344" W
PM3-Hotel Reina Isabel	457376	3113178	28° 8' 36.700" N	15° 26' 2.711" W
PM4-Playa Chica	457157	3112857	28° 8' 26.243" N	15° 26' 10.697" W
PM5-Peña La Vieja	457021	3112583	28° 8' 17.323" N	15° 26' 15.647" W
PM6-La Cícer	456474	3112089	28° 8' 1.205" N	15° 26' 35.634" W

CONDICIONES DEL MUESTREO

Fecha		22 de marzo de 2021	
Marea	Pleamar	Hora	7:40
		Altura	1.79 m
	Bajamar	Hora	13:49
		Altura	1.28 m
	Estado	Vaciente	

Como referencia, se señalan a continuación los umbrales para la clasificación anual de la calidad de las aguas de baño.

Umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

	Calidad			Unidad
	Suficiente**	Buena*	Excelente*	
Escherichia coli	500	500	250	UFC/100 ml
Enterococos intestinales	185	200	100	UFC/100 ml

* Con arreglo a la evaluación del percentil 95

** Con arreglo a la evaluación del percentil 90


RESULTADOS DEL MUESTREO

Punto de muestreo	Hora	Escherichia coli (UFC/100 ml)	Enterococos intestinales (UFC/100 ml)	Transparencia	Contaminación								Observaciones	
					Medusas	Alquitrán	Cristal	Caucho	Madera	Mat. Flotantes	Espumas	Restos orgánicos		Otros residuos
PM1-La Puntilla	8:21	4	1	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM2-Hotel Cristina	8:27	1	0	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM3-Hotel Reina Isabel	8:33	3	0	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM4-Playa Chica	8:39	0	0	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM5-Peña La Vieja	8:47	0	0	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Algas
PM6-La Cícer	9:02	0	0	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota: en rojo, si el valor analizado supera alguno de los umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

* Valores '0' corresponden a <1 UFC/100 ml.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
Otros datos adicionales facilitados:		CANT 1 - LA PUNTILLA	
Fecha toma muestra:		22/03/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	22/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	22/03/2021		
Fecha final análisis:	24/03/2021		

REFERENCIA
2221A /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Estimadas 4	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Presencia 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

En los resultados de recuento en los que se indica presencia, la precisión es baja y deben tratarse únicamente como una mera detección de la presencia del organismo (ISO 8199).

Fecha Informe:

24/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario.

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

Los ensayos o actividades marcados (*) no están amparados por la acreditación ENAC

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
Otros datos adicionales facilitados:	CANT 2 - H. CRISTINA		
Fecha toma muestra:	22/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	22/03/2021		REFRIGERADO
Fecha inicio análisis:	22/03/2021		
Fecha final análisis:	24/03/2021		

REFERENCIA
2221B /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Presencia 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	< 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

En los resultados de recuento en los que se indica presencia, la precisión es baja y deben tratarse únicamente como una mera detección de la presencia del organismo (ISO 8199).

Fecha Informe:

24/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
		CANT 3 - H. REINA ISABEL	
Otros datos adicionales facilitados:			
Fecha toma muestra:		22/03/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:		Agua	
Fecha recepción y estado de la muestra:		22/03/2021	REFRIGERADO
Fecha inicio análisis:		22/03/2021	
Fecha final análisis:		24/03/2021	

REFERENCIA
2221C /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Estimadas 3	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	< 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe:

24/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario.

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
Otros datos adicionales facilitados:		CANT 4 - PLAYA CHICA	
Fecha toma muestra:		22/03/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:		Agua	
Fecha recepción y estado de la muestra:		22/03/2021 REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:		22/03/2021	
Fecha final análisis:		24/03/2021	

REFERENCIA
2221D /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	< 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	< 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe: 24/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
Otros datos adicionales facilitados:	CANT 5 - PEÑA LA VIEJA		
Fecha toma muestra:	22/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	22/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	22/03/2021		
Fecha final análisis:	24/03/2021		

REFERENCIA
2221E /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	< 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	< 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe: 24/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
Otros datos adicionales facilitados:	CANT 6 - LA CÍCER		
Fecha toma muestra:	22/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	22/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	22/03/2021		
Fecha final análisis:	24/03/2021		

REFERENCIA
2221F /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	< 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	< 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe:

24/03/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

Tipo de control: ORDINARIO

Semana: 13

PLAYA DE LAS CANTERAS				
Puntos de muestreo	Localización			
	X (UTM)	Y (UTM)	Latitud	Longitud
PM1-La Puntilla	457635	3113720	28° 8' 54.343" N	15° 25' 53.286" W
PM2-Hotel Cristina	457605	3113402	28° 8' 44.006" N	15° 25' 54.344" W
PM3-Hotel Reina Isabel	457376	3113178	28° 8' 36.700" N	15° 26' 2.711" W
PM4-Playa Chica	457157	3112857	28° 8' 26.243" N	15° 26' 10.697" W
PM5-Peña La Vieja	457021	3112583	28° 8' 17.323" N	15° 26' 15.647" W
PM6-La Cícer	456474	3112089	28° 8' 1.205" N	15° 26' 35.634" W

CONDICIONES DEL MUESTREO

Fecha		29 de marzo de 2021	
Marea	Pleamar	Hora	14:51
		Altura	2.81 m
	Bajamar	Hora	8:37
		Altura	0.22 m
	Estado	Baja-Llenante	

Como referencia, se señalan a continuación los umbrales para la clasificación anual de la calidad de las aguas de baño.

Umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

	Calidad			Unidad
	Suficiente**	Buena*	Excelente*	
Escherichia coli	500	500	250	UFC/100 ml
Enterococos intestinales	185	200	100	UFC/100 ml

* Con arreglo a la evaluación del percentil 95

** Con arreglo a la evaluación del percentil 90



RESULTADOS DEL MUESTREO

Punto de muestreo	Hora	Escherichia coli (UFC/100 ml)	Enterococos intestinales (UFC/100 ml)	Transparencia	Contaminación								Observaciones	
					Medusas	Alquitrán	Cristal	Caucho	Madera	Mat. Flotantes	Espumas	Restos orgánicos		Otros residuos
PM1-La Puntilla	8:35	120	290	Alta	-	-	-	-	-	-	Sí	-	-	Algas
PM2-Hotel Cristina	8:41	5	9	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PM3-Hotel Reina Isabel	8:47	6	6	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PM4-Playa Chica	8:53	69	78	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PM5-Peña La Vieja	9:00	1	0	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Algas
PM6-La Cícer	9:16	26	22	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Nota: en rojo, si el valor analizado supera alguno de los umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

* Valores '0' corresponden a <1 UFC/100 ml.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
Otros datos adicionales facilitados:		CANT 1 - LA PUNTILLA	
Fecha toma muestra:		29/03/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	29/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	29/03/2021		
Fecha final análisis:	01/04/2021		

REFERENCIA
2504A /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	120 (NOTA 1)	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	290 (NOTA 1)	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

NOTA 1: La muestra ha sido mantenida en refrigeración y resembrada a las 24 horas del inicio del ensayo debido a que la siembra inicial presentaba un crecimiento excesivo de microorganismos que impedía la correcta interpretación del resultado.

Fecha Informe:

05/04/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario.

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
Otros datos adicionales facilitados:		CANT 2 - H. CRISTINA	
Fecha toma muestra:		29/03/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:		Agua	
Fecha recepción y estado de la muestra:		29/03/2021	REFRIGERADO
Fecha inicio análisis:		29/03/2021	
Fecha final análisis:		31/03/2021	

REFERENCIA
2504B /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Estimadas 5	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Estimadas 9	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe:

05/04/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario.

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
Otros datos adicionales facilitados:	CANT 3 - H. REINA ISABEL		
Fecha toma muestra:	29/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	29/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	29/03/2021		
Fecha final análisis:	31/03/2021		

REFERENCIA
2504C /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Estimadas 6	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Estimadas 6	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe:

05/04/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario.

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
Otros datos adicionales facilitados:		CANT 4 - PLAYA CHICA	
Fecha toma muestra:		29/03/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:		Agua	
Fecha recepción y estado de la muestra:		29/03/2021	REFRIGERADO
Fecha inicio análisis:		29/03/2021	
Fecha final análisis:		31/03/2021	

REFERENCIA
2504D /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	69	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	78	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe:

05/04/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
Otros datos adicionales facilitados:	CANT 5 - PEÑA LA VIEJA		
Fecha toma muestra:	29/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	29/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	29/03/2021		
Fecha final análisis:	31/03/2021		

REFERENCIA
2504E /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Presencia 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	< 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

En los resultados de recuento en los que se indica presencia, la precisión es baja y deben tratarse únicamente como una mera detección de la presencia del organismo (ISO 8199).

Fecha Informe: 05/04/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
Otros datos adicionales facilitados:	CANT 6 - LA CÍCER		
Fecha toma muestra:	29/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	29/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	29/03/2021		
Fecha final análisis:	31/03/2021		

REFERENCIA
2504F /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	26	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	22	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe:

05/04/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

Tipo de control: EXTRAORDINARIO¹

Semana: 13

PLAYA DE LAS CANTERAS				
Puntos de muestreo	Localización			
	X (UTM)	Y (UTM)	Latitud	Longitud
PM1-La Puntilla	457635	3113720	28° 8' 54.343" N	15° 25' 53.286" W
PM2-Hotel Cristina	457605	3113402	28° 8' 44.006" N	15° 25' 54.344" W
PM3-Hotel Reina Isabel	457376	3113178	28° 8' 36.700" N	15° 26' 2.711" W
PM4-Playa Chica	457157	3112857	28° 8' 26.243" N	15° 26' 10.697" W
PM5-Peña La Vieja	457021	3112583	28° 8' 17.323" N	15° 26' 15.647" W
PM6-La Cicer	456474	3112089	28° 8' 1.205" N	15° 26' 35.634" W

CONDICIONES DEL MUESTREO

Fecha		2 de abril de 2021	
Marea	Pleamar	Hora	5:23
		Altura	2.49 m
	Bajamar	Hora	11:25
		Altura	0.71 m
Estado	Baja		

Como referencia, se señalan a continuación los umbrales para la clasificación anual de la calidad de las aguas de baño.

Umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

	Calidad			Unidad
	Suficiente**	Buena*	Excelente*	
Escherichia coli	500	500	250	UFC/100 ml
Enterococos intestinales	185	200	100	UFC/100 ml

* Con arreglo a la evaluación del percentil 95

** Con arreglo a la evaluación del percentil 90



RESULTADOS DEL MUESTREO

Punto de muestreo	Hora	Escherichia coli (UFC/100 ml)	Enterococos intestinales (UFC/100 ml)	Traspirencia	Contaminación								Observaciones	
					Medusas	Alquitrán	Cristal	Caucho	Madera	Mat. Flotantes	Espumas	Restos orgánicos		Otros residuos
PM1-La Puntilla	10:59	0	2	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM2-Hotel Cristina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM3-Hotel Reina Isabel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM4-Playa Chica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM5-Peña La Vieja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM6-La Cicer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota: en rojo, si el valor analizado supera alguno de los umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

* Valores '0' corresponden a <1 UFC/100 ml.

¹ Control de confirmación de fin de episodio de contaminación detectado sobre muestra tomada el 29 de marzo

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:		AT HIDROTECNIA	
Dirección:		C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64	
Datos suministrados por Cliente:		AGUA DE MAR	
Otros datos adicionales facilitados:		CANT 1 - LA PUNTILLA	
Fecha toma muestra:		02/04/2021	
Muestra tomada por (*):		INTERESADO	
Descripción de matriz por laboratorio:		Agua	
Fecha recepción y estado de la muestra:		02/04/2021 REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:		02/04/2021	
Fecha final análisis:		04/04/2021	

REFERENCIA
2615 /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	< 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Presencia 2	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

En los resultados de recuento en los que se indica presencia, la precisión es baja y deben tratarse únicamente como una mera detección de la presencia del organismo (ISO 8199).

Fecha Informe: 05/04/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario.

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

Tipo de control: ORDINARIO

Semana: 13

PLAYA DE LAS ALCARAVANERAS

Puntos de muestreo	Localización			
	X (UTM)	Y (UTM)	Latitud	Longitud
PM1-Club Náutico	457917	3111994	28° 7' 58.286" N	15° 25' 42.723" W
PM2-Centro playa	457883	3111861	28° 7' 53.960" N	15° 25' 43.953" W
PM3-Muelle deportivo	457918	3111633	28° 7' 46.555" N	15° 25' 42.640" W

CONDICIONES DEL MUESTREO

Fecha		29 de marzo de 2021	
Marea	Pleamar	Hora	14:51
		Altura	2.81 m
	Bajamar	Hora	8:37
		Altura	0.22 m
Estado		Vaciante-Baja	

Como referencia se señalan a continuación los umbrales para la clasificación anual de la calidad de las aguas de baño.

Umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

	Calidad			Unidad
	Suficiente**	Buena*	Excelente*	
Escherichia coli	500	500	250	UFC/100 ml
Enterococos intestinales	185	200	100	UFC/100 ml

* Con arreglo a la evaluación del percentil 95

** Con arreglo a la evaluación del percentil 90



RESULTADOS DEL MUESTREO

Punto de muestreo	Hora	Escherichia coli (UFC/100 ml)	Enterococos intestinales (UFC/100 ml)	Transparencia	Contaminación										Observaciones		
					Medusas	Alquitrán	Cristal	Caucho	Madera	Mat. Flotantes	Espumas	Restos orgánicos	Otros residuos	oleaginosa		Olor hidrocarburos	
PM1-Club Náutico	8:03	300	750	Baja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM2-Centro playa	8:06	59	20	Baja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM3-Muelle deportivo	8:09	15	20	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota: en rojo, si el valor analizado supera alguno de los umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

* Valores '0' corresponden a <1 UFC/100 ml.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
	ALC 1 - CLUB NAUTICO		
Otros datos adicionales facilitados:	.		
Fecha toma muestra:	29/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	29/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	29/03/2021		
Fecha final análisis:	31/03/2021		

REFERENCIA
2505A /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Estimadas 300 (NOTA 1)	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	750	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

NOTA 1: La muestra ha sido mantenida en refrigeración y resembrada a las 24 horas del inicio del ensayo debido a que la siembra inicial presentaba un crecimiento excesivo de microorganismos interferentes que impedía la correcta interpretación del resultado.

Fecha Informe:

05/04/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario.

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
Otros datos adicionales facilitados:	ALC 2 - CENTRO		
Fecha toma muestra:	29/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	29/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	29/03/2021		
Fecha final análisis:	31/03/2021		

REFERENCIA
2505B /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	59	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Presencia 20	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

En los resultados de recuento en los que se indica presencia, la precisión es baja y deben tratarse únicamente como una mera detección de la presencia del organismo (ISO 8199).

Fecha Informe:

05/04/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario.

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
	ALC 3 - MUELLE DEPORTIVO		
Otros datos adicionales facilitados:	.		
Fecha toma muestra:	29/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	29/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	29/03/2021		
Fecha final análisis:	31/03/2021		

REFERENCIA
2505C /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	15	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Presencia 20	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

En los resultados de recuento en los que se indica presencia, la precisión es baja y deben tratarse únicamente como una mera detección de la presencia del organismo (ISO 8199).

Fecha Informe:

05/04/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario.

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

Tipo de control: EXTRAORDINARIO¹

Semana: 13

PLAYA DE LAS ALCARAVANERAS				
Puntos de muestreo	Localización			
	X (UTM)	Y (UTM)	Latitud	Longitud
PM1-Club Náutico	457917	3111994	28° 7' 58.286" N	15° 25' 42.723" W
PM2-Centro playa	457883	3111861	28° 7' 53.960" N	15° 25' 43.953" W
PM3-Muelle deportivo	457918	3111633	28° 7' 46.555" N	15° 25' 42.640" W

CONDICIONES DEL MUESTREO

Fecha		2 de abril de 2021	
Marea	Pleamar	Hora	5:23
		Altura	2.49 m
	Bajamar	Hora	11:25
		Altura	0.71 m
Estado	Vacante		

Como referencia se señalan a continuación los umbrales para la clasificación anual de la calidad de las aguas de baño.

Umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

	Calidad			Unidad
	Suficiente**	Buena*	Excelente*	
Escherichia coli	500	500	250	UFC/100 ml
Enterococos intestinales	185	200	100	UFC/100 ml

* Con arreglo a la evaluación del percentil 95

** Con arreglo a la evaluación del percentil 90



RESULTADOS DEL MUESTREO

Punto de muestreo	Hora	Escherichia coli (UFC/100 ml)	Enterococos intestinales (UFC/100 ml)	Transparencia	Contaminación										Observaciones		
					Medusas	Alquitrán	Cristal	Caucho	Madera	Mat. Flotantes	Espumas	Restos orgánicos	Otros residuos	Pericloro oleaginoso		Olor hidrocarburos	
PM1-Club Náutico	10:28	190	6	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sí	-	-	Un pantalón
PM2-Centro playa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM3-Muelle deportivo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota: en rojo, si el valor analizado supera alguno de los umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

* Valores '0' corresponden a <1 UFC/100 ml.

¹ Control de confirmación de fin de episodio de contaminación detectado sobre muestra tomada el 29 de marzo

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
	ALC 1 - CLUB NAUTICO		
Otros datos adicionales facilitados:			
Fecha toma muestra:	02/04/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	02/04/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	02/04/2021		
Fecha final análisis:	04/04/2021		

REFERENCIA
2614 /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	190	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Estimadas 6	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

Fecha Informe:

05/04/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

Tipo de control: ORDINARIO

Semana: 13

PLAYA DE LA LAJA				
Puntos de muestreo	Localización			
	X (UTM)	Y (UTM)	Latitud	Longitud
PM1-Norte playa	458781	3104088	28° 3' 41.463" N	15° 25' 10.051" W
PM2-Sur playa	459145	3103305	28° 3' 16.059" N	15° 24' 56.619" W
PM3-Piscina grande	458888	3104374	28° 3' 50.780" N	15° 25' 6.146" W

CONDICIONES DEL MUESTREO

Fecha		29 de marzo de 2021	
Marea	Pleamar	Hora	14:51
		Altura	2.81 m
	Bajamar	Hora	8:37
		Altura	0.22 m
	Estado	Llenante	

Como referencia se señalan a continuación los umbrales para la clasificación anual de la calidad de las aguas de baño.

Umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

	Calidad			Unidad
	Suficiente**	Buena*	Excelente*	
Escherichia coli	500	500	250	UFC/100 ml
Enterococos intestinales	185	200	100	UFC/100 ml

* Con arreglo a la evaluación del percentil 95

** Con arreglo a la evaluación del percentil 90



RESULTADOS DEL MUESTREO

Punto de muestreo	Hora	Escherichia coli (UFC/100 ml)	Enterococos intestinales (UFC/100 ml)	Transparencia	Contaminación								Observaciones	
					Medusas	Alquitrán	Cristal	Caucho	Madera	Mat. Flotantes	Espumas	Restos orgánicos		Otros residuos
PM1-Norte playa	12:12	1	0	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM2-Sur playa	11:54	1	0	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM3-Piscina grande	12:23	10	5	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota: **en rojo**, si el valor analizado supera alguno de los umbrales para la evaluación anual de la calidad de las aguas de baño

* Valores '0' corresponden a <1 UFC/100 ml.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
	LAJA NORTE		
Otros datos adicionales facilitados:			
Fecha toma muestra:	29/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	29/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	29/03/2021		
Fecha final análisis:	31/03/2021		

REFERENCIA
2506A /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Presencia 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	< 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

En los resultados de recuento en los que se indica presencia, la precisión es baja y deben tratarse únicamente como una mera detección de la presencia del organismo (ISO 8199).

Fecha Informe: 05/04/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
	LAJA SUR		
Otros datos adicionales facilitados:			
Fecha toma muestra:	29/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	29/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	29/03/2021		
Fecha final análisis:	31/03/2021		

REFERENCIA
2506B /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Presencia 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	< 1	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

En los resultados de recuento en los que se indica presencia, la precisión es baja y deben tratarse únicamente como una mera detección de la presencia del organismo (ISO 8199).

Fecha Informe: 05/04/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO

Remitido por:	AT HIDROTECNIA		
Dirección:	C. GENERAL DE TAMARACEITE Nº64		
Datos suministrados por Cliente:	AGUA DE MAR		
	LAJA PISCINA GRANDE		
Otros datos adicionales facilitados:			
Fecha toma muestra:	29/03/2021		
Muestra tomada por (*):	INTERESADO		
Descripción de matriz por laboratorio:	Agua		
Fecha recepción y estado de la muestra:	29/03/2021	REFRIGERADO	
Fecha inicio análisis:	29/03/2021		
Fecha final análisis:	31/03/2021		

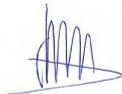
REFERENCIA
2506C /21

PARAMETRO/UNIDADES	RESULTADO	TECNICA	PROCEDIMIENTO
Rcto. E. coli (UFC/100ml)	Presencia 10 (NOTA 1)	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-11
Rcto. Enterococos intestinales (UFC/100ml)	Estimadas 5	FILTRO DE MEMBRANA	PNT-W-15

OBSERVACIONES:

NOTA 1: La muestra ha sido mantenida en refrigeración y resembrada a las 24 horas del inicio del ensayo debido a que la siembra inicial presentaba un crecimiento excesivo de microorganismos interferentes que impedía la correcta interpretación del resultado.

Fecha Informe: 05/04/2021



DIRECTORA TECNICA

CLARA CALVO ALAMO

Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados sin autorización LABROVET S.L.

Cuando la muestra y los datos asociados a la misma han sido suministrados por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de los mismos.

Si la toma de la muestra la realiza el laboratorio esta se hace en compañía de la persona asignada y en los puntos indicados por el cliente mientras no se indique lo contrario

El resultado se refiere a la/s muestra/s analizada/s. El resultado aplica a la/s muestra/s como se recibieron.

La incertidumbre de los procedimientos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.