



**ILMO. SR. PRESIDENTE DEL CONSORCIO DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA
DEL PONIENTE ALMERIENSE D. GABRIEL AMAT AYLLÓN**

Almería, 18 de diciembre de 2024

Asunto: Puntos de control EDAR de El Ejido

Ilustrísimo señor:

Se adjunta respuesta a la notificación recibida por parte de la Delegación Territorial de Almería de Sostenibilidad, Medio ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía.

Pedro Pardo Alonso

Jefe de servicio

Habiendo recibido notificación sobre la EDAR de El Ejido (Ref: AV-AL 03/06) por parte de la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural en Almería, se da respuesta mediante este escrito a cada punto indicado.

En referencia al **cambio de puntos de control**, se adoptan los indicados en dicha notificación, siendo a día de hoy los nuevos puntos de autocontrol:

- Arqueta Influyente: UTMX: 516.707 UTMY: 4.066.736 ETRS89 30N
- Arqueta Efluente: UTMX: 516.705 UTMY: 4.066.733 ETRS89 30N

Se aportan los **caudales diarios** solicitados en el ANEXO I.

Se aportan **las cantidades de lodos generadas** en la EDAR de El Ejido, desde enero de 2022 hasta noviembre de 2024, recogidos en ANEXO I.

Por último, la documentación requerida en referencia a la parada del reactor biológico durante la obra del tratamiento terciario es responsabilidad de FCC AQUALIA S.A. y no del Consorcio del Ciclo Integral del Agua del Poniente Almeriense, no obstante, se aporta documentación, tras previa solicitud de autorización a la compañía.

- Se adjunta **certificado de suministro de hipoclorito** para la desinfección del agua de salida de la EDAR durante el periodo que solo estuvo funcionando una línea de reactor biológico. Recogido en el ANEXO II.
- Finalmente, se recopilan las **analíticas realizadas** en las tres campañas de vigilancia del medio receptor (antes, durante y después de las obras). Recogido en ANEXO III.



ANEXO I

ENERO			
FECHA	CAUDAL ENTRADA	CAUDAL SALIDA	
01/01/2024		14.761,00	14.163,00
02/01/2024		14.798,00	14.293,00
03/01/2024		13.991,00	13.662,00
04/01/2024		14.151,00	13.785,00
05/01/2024		14.205,00	13.857,00
06/01/2024		14.450,00	14.196,00
07/01/2024		14.602,00	14.348,00
08/01/2024		14.635,00	14.034,00
09/01/2024		14.589,00	14.335,00
10/01/2024		14.508,00	14.254,00
11/01/2024		14.537,00	14.028,00
12/01/2024		14.469,00	14.215,00
13/01/2024		14.332,00	14.054,00
14/01/2024		14.353,00	14.099,00
15/01/2024		14.236,00	13.982,00
16/01/2024		14.102,00	13.909,00
17/01/2024		14.015,00	13.638,00
18/01/2024		14.256,00	14.002,00
19/01/2024		14.560,00	14.306,00
20/01/2024		14.787,00	14.245,00
21/01/2024		14.778,00	14.524,00
22/01/2024		14.791,00	14.387,00
23/01/2024		14.005,00	13.751,00
24/01/2024		14.231,00	13.977,00
25/01/2024		14.592,00	14.338,00
26/01/2024		14.921,00	14.347,00
27/01/2024		14.815,00	14.053,00
28/01/2024		14.728,00	14.474,00
29/01/2024		14.700,00	14.446,00
30/01/2024		14.730,00	14.170,00
31/01/2024		14.023,00	13.784,00
TOTAL	448.651,00	437.656,00	

Pérdida de agua en el proceso	2,45%
-------------------------------	-------

MARZO			
FECHA	CAUDAL ENTRADA	CAUDAL SALIDA	
01/03/2024		14.608,00	13.840,00
02/03/2024		14.706,00	14.084,00
03/03/2024		15.097,00	14.097,00
04/03/2024		14.786,00	14.452,00
05/03/2024		14.923,00	14.562,00
06/03/2024		14.468,00	14.667,00
07/03/2024		14.928,00	14.367,00
08/03/2024		15.192,00	14.765,00
09/03/2024		14.472,00	14.001,00
10/03/2024		14.315,00	13.936,00
11/03/2024		15.757,00	14.369,00
12/03/2024		13.136,00	12.401,00
13/03/2024		14.957,00	13.938,00
14/03/2024		14.996,00	14.672,00
15/03/2024		16.243,00	13.746,00
16/03/2024		15.631,00	13.355,00
17/03/2024		9.037,00	9.456,00
18/03/2024		15.631,00	13.355,00
19/03/2024		15.755,00	13.463,00
20/03/2024		16.199,00	14.146,00
21/03/2024		16.170,00	13.756,00
22/03/2024		15.694,00	13.869,00
23/03/2024		15.676,00	13.935,00
24/03/2024		16.482,00	13.997,00
25/03/2024		16.966,00	15.793,00
26/03/2024		17.391,00	14.726,00
27/03/2024		16.867,00	14.263,00
28/03/2024		16.516,00	14.147,00
29/03/2024		16.807,00	14.375,00
30/03/2024		13.378,00	14.432,00
31/03/2024		13.434,00	14.160,00
TOTAL	470.218,00	433.125,00	

Pérdida de agua en el proceso	7,89%
-------------------------------	-------

FEBRERO			
FECHA	CAUDAL ENTRADA	CAUDAL SALIDA	
01/02/2024		14.314,00	12.676,00
02/02/2024		14.374,00	13.897,00
03/02/2024		12.541,00	11.532,00
04/02/2024		12.359,00	12.013,00
05/02/2024		12.483,00	11.080,00
06/02/2024		12.483,00	11.080,00
07/02/2024		12.505,00	11.142,00
08/02/2024		15.490,00	14.143,00
09/02/2024		12.711,00	12.768,00
10/02/2024		14.768,00	14.311,00
11/02/2024		15.019,00	14.207,00
12/02/2024		14.998,00	14.531,00
13/02/2024		14.939,00	14.077,00
14/02/2024		14.632,00	6.751,00
15/02/2024		14.883,00	14.500,00
16/02/2024		14.582,00	10.770,00
17/02/2024		15.091,00	14.405,00
18/02/2024		15.186,00	14.386,00
19/02/2024		14.974,00	11.991,00
20/02/2024		14.974,00	13.450,00
21/02/2024		15.073,00	13.641,00
22/02/2024		13.655,00	13.253,00
23/02/2024		14.127,00	13.353,00
24/02/2024		15.090,00	13.910,00
25/02/2024		14.974,00	14.133,00
26/02/2024		14.879,00	14.501,00
27/02/2024		14.612,00	13.332,00
28/02/2024			
29/02/2024			
TOTAL	385.716,00	349.833,00	

Pérdida de agua en el proceso	9,30%
-------------------------------	-------

ABRIL			
FECHA	CAUDAL ENTRADA	CAUDAL SALIDA	
01/04/2024		16.797,00	14.505,00
02/04/2024		16.725,00	15.004,00
03/04/2024		17.289,00	14.928,00
04/04/2024		15.017,00	14.985,00
05/04/2024		14.624,00	15.071,00
06/04/2024		16.794,00	14.920,00
07/04/2024		16.834,00	14.975,00
08/04/2024		16.997,00	14.783,00
09/04/2024		16.997,00	14.783,00
10/04/2024		17.488,00	15.373,00
11/04/2024		16.004,00	15.024,00
12/04/2024		15.775,00	13.204,00
13/04/2024		15.059,00	14.713,00
14/04/2024		15.353,00	14.780,00
15/04/2024		15.648,00	14.962,00
16/04/2024		15.698,00	14.905,00
17/04/2024		14.276,00	13.619,00
18/04/2024		16.923,00	14.847,00
19/04/2024		17.713,00	14.873,00
20/04/2024		16.984,00	14.740,00
21/04/2024		16.502,00	14.398,00
22/04/2024		16.713,00	14.329,00
23/04/2024		16.651,00	14.362,00
24/04/2024		15.989,00	13.428,00
25/04/2024		15.927,00	14.459,00
26/04/2024		15.064,00	14.574,00
27/04/2024		14.976,00	14.507,00
28/04/2024		15.047,00	14.373,00
29/04/2024		16.649,00	15.871,00
30/04/2024		15.105,00	14.444,00
TOTAL	483.618,00	439.739,00	

Pérdida de agua en el proceso	9,07%
-------------------------------	-------

MAYO			
FECHA	CAUDAL ENTRADA	CAUDAL SALIDA	
01/05/2024	15.009,00	13.989,00	
02/05/2024	15.350,00	14.647,00	
03/05/2024	14.558,00	14.181,00	
04/05/2024	14.566,00	13.990,00	
05/05/2024	12.037,00	12.041,00	
06/05/2024	14.085,00	13.315,00	
07/05/2024	15.195,00	14.348,00	
08/05/2024	15.431,00	14.376,00	
09/05/2024	14.932,00	14.245,00	
10/05/2024	15.089,00	14.427,00	
11/05/2024	14.699,00	13.718,00	
12/05/2024	14.714,00	13.681,00	
13/05/2024	14.766,00	13.676,00	
14/05/2024	15.140,00	14.107,00	
15/05/2024	15.225,00	13.869,00	
16/05/2024	14.879,00	13.719,00	
17/05/2024	14.964,00	13.564,00	
18/05/2024	15.109,00	14.234,00	
19/05/2024	15.173,00	13.172,00	
20/05/2024	14.861,00	13.589,00	
21/05/2024	15.082,00	13.987,00	
22/05/2024	14.882,00	13.753,00	
23/05/2024	13.237,00	12.574,00	
24/05/2024	14.571,00	14.040,00	
25/05/2024	14.971,00	14.170,00	
26/05/2024	14.990,00	13.922,00	
27/05/2024	15.291,00	14.380,00	
28/05/2024	15.532,00	14.308,00	
29/05/2024	16.173,00	14.902,00	
30/05/2024	15.502,00	14.933,00	
31/05/2024	15.432,00	14.642,00	
TOTAL	461.445,00	432.499,00	

Pérdida de agua en el proceso	6,27%
-------------------------------	-------

JULIO			
FECHA	CAUDAL ENTRADA	CAUDAL SALIDA	
01/07/2024	14.840,00	14.665,00	
02/07/2024	15.132,00	14.495,00	
03/07/2024	15.347,00	14.853,00	
04/07/2024	15.510,00	14.556,00	
05/07/2024	15.521,00	14.404,00	
06/07/2024	15.086,00	14.239,00	
07/07/2024	14.382,00	14.165,00	
08/07/2024	14.998,00	14.397,00	
09/07/2024	15.106,00	14.432,00	
10/07/2024	14.706,00	13.968,00	
11/07/2024	15.644,00	14.528,00	
12/07/2024	15.661,00	14.852,00	
13/07/2024	15.692,00	14.902,00	
14/07/2024	15.137,00	14.476,00	
15/07/2024	15.207,00	14.408,00	
16/07/2024	15.667,00	14.989,00	
17/07/2024	15.563,00	14.592,00	
18/07/2024	15.648,00	14.684,00	
19/07/2024	15.613,00	14.476,00	
20/07/2024	15.499,00	14.752,00	
21/07/2024	15.086,00	14.455,00	
22/07/2024	14.118,00	13.699,00	
23/07/2024	15.338,00	14.353,00	
24/07/2024	15.425,00	14.398,00	
25/07/2024	15.643,00	14.552,00	
26/07/2024	15.393,00	14.748,00	
27/07/2024	15.383,00	14.597,00	
28/07/2024	15.386,00	14.498,00	
29/07/2024	15.703,00	14.827,00	
30/07/2024	15.740,00	14.627,00	
31/07/2024	15.787,00	14.841,00	
TOTAL	474.961,00	450.428,00	

Pérdida de agua en el proceso	5,17%
-------------------------------	-------

JUNIO			
FECHA	CAUDAL ENTRADA	CAUDAL SALIDA	
01/06/2024	15.495,00	14.808,00	
02/06/2024	15.193,00	14.429,00	
03/06/2024	13.310,00	14.689,00	
04/06/2024	14.736,00	13.817,00	
05/06/2024	15.372,00	14.736,00	
06/06/2024	15.422,00	14.625,00	
07/06/2024	15.093,00	14.458,00	
08/06/2024	14.780,00	14.546,00	
09/06/2024	15.123,00	14.072,00	
10/06/2024	15.237,00	14.540,00	
11/06/2024	15.386,00	14.725,00	
12/06/2024	15.428,00	14.634,00	
13/06/2024	15.956,00	15.248,00	
14/06/2024	15.857,00	14.656,00	
15/06/2024	15.471,00	14.695,00	
16/06/2024	15.484,00	14.606,00	
17/06/2024	14.802,00	14.311,00	
18/06/2024	15.020,00	14.515,00	
19/06/2024	14.702,00	14.597,00	
20/06/2024	14.776,00	14.236,00	
21/06/2024	13.723,00	13.680,00	
22/06/2024	14.946,00	14.396,00	
23/06/2024	13.965,00	13.688,00	
24/06/2024	14.706,00	14.425,00	
25/06/2024	13.815,00	13.723,00	
26/06/2024	14.666,00	13.876,00	
27/06/2024	15.012,00	14.554,00	
28/06/2024	15.243,00	14.616,00	
29/06/2024	15.312,00	14.720,00	
30/06/2024	14.977,00	14.513,00	
TOTAL	449.008,00	433.134,00	

Pérdida de agua en el proceso	3,54%
-------------------------------	-------

AGOSTO			
FECHA	CAUDAL ENTRADA	CAUDAL SALIDA	
01/08/2024	15.770,00	14.922,00	
02/08/2024	15.767,00	14.748,00	
03/08/2024	15.375,00	14.063,00	
04/08/2024	15.520,00	14.870,00	
05/08/2024	14.780,00	14.577,00	
06/08/2024	15.086,00	14.555,00	
07/08/2024	14.746,00	14.675,00	
08/08/2024	13.758,00	14.671,00	
09/08/2024	15.398,00	14.606,00	
10/08/2024	15.985,00	14.744,00	
11/08/2024	15.829,00	15.067,00	
12/08/2024	13.775,00	14.714,00	
13/08/2024	15.816,00	14.699,00	
14/08/2024	15.628,00	14.956,00	
15/08/2024	14.237,00	14.854,00	
16/08/2024	15.640,00	14.331,00	
17/08/2024	14.427,00	14.970,00	
18/08/2024	14.307,00	14.740,00	
19/08/2024	15.174,00	14.740,00	
20/08/2024	15.631,00	14.122,00	
21/08/2024	13.853,00	14.475,00	
22/08/2024	13.163,00	13.223,00	
23/08/2024	14.312,00	13.211,00	
24/08/2024	14.658,00	15.190,00	
25/08/2024	14.619,00	14.506,00	
26/08/2024	14.312,00	13.141,00	
27/08/2024	14.112,00	13.212,00	
28/08/2024	14.232,00	13.222,00	
29/08/2024	14.211,00	13.131,00	
30/08/2024	15.318,00	14.730,00	
31/08/2024	14.960,00	14.902,00	
TOTAL	460.399,00	446.567,00	

Pérdida de agua en el proceso	3,00%
-------------------------------	-------

SEPTIEMBRE			
FECHA	CAUDAL ENTRADA	CAUDAL SALIDA	
01/09/2024		15.012,00	14.526,00
02/09/2024		16.381,00	15.393,00
03/09/2024		15.113,00	14.872,00
04/09/2024		15.001,00	14.371,00
05/09/2024		15.313,00	14.931,00
06/09/2024		15.775,00	14.713,00
07/09/2024		15.831,00	14.614,00
08/09/2024		15.006,00	14.312,00
09/09/2024		15.236,00	14.611,00
10/09/2024		15.832,00	14.912,00
11/09/2024		15.312,00	14.812,00
12/09/2024		15.091,00	14.466,00
13/09/2024		15.467,00	14.829,00
14/09/2024		15.192,00	14.338,00
15/09/2024		15.422,00	14.398,00
16/09/2024		15.150,00	14.611,00
17/09/2024		15.321,00	14.767,00
18/09/2024		15.221,00	14.632,00
19/09/2024		15.380,00	14.671,00
20/09/2024		14.760,00	14.401,00
21/09/2024		15.046,00	14.812,00
22/09/2024		15.630,00	14.122,00
23/09/2024		15.132,00	14.231,00
24/09/2024		15.023,00	13.528,00
25/09/2024		15.401,00	12.724,00
26/09/2024		10.231,00	14.130,00
27/09/2024		9.805,00	13.406,00
28/09/2024		10.763,00	14.786,00
29/09/2024		10.925,00	14.583,00
30/09/2024		10.890,00	14.433,00
TOTAL	435.662,00	433.935,00	

Pérdida de agua en el proceso	0,40%
-------------------------------	-------

OCTUBRE			
FECHA	CAUDAL ENTRADA	CAUDAL SALIDA	
01/10/2024		15.412,00	14.689,00
02/10/2024		15.012,00	14.671,00
03/10/2024		15.317,00	14.683,00
04/10/2024		10.960,00	14.730,00
05/10/2024		10.878,00	14.660,00
06/10/2024		11.110,00	14.722,00
07/10/2024		11.014,00	14.727,00
08/10/2024		10.660,00	14.139,00
09/10/2024		10.913,00	14.509,00
10/10/2024		10.949,00	14.135,00
11/10/2024		12.816,00	14.164,00
12/10/2024		13.889,00	14.225,00
13/10/2024		14.569,00	14.892,00
14/10/2024		13.723,00	13.957,00
15/10/2024		14.165,00	14.114,00
16/10/2024		13.597,00	13.650,00
17/10/2024		14.001,00	14.078,00
18/10/2024		14.078,00	13.929,00
19/10/2024		14.078,00	13.929,00
20/10/2024		14.321,00	13.832,00
21/10/2024		14.212,00	13.212,00
22/10/2024		14.341,00	13.761,00
23/10/2024		14.031,00	13.821,00
24/10/2024		14.303,00	13.551,00
25/10/2024		14.431,00	13.864,00
26/10/2024		14.321,00	13.661,00
27/10/2024		14.827,00	13.771,00
28/10/2024		14.601,00	13.641,00
29/10/2024		14.333,00	13.522,00
30/10/2024		14.412,00	13.762,00
31/10/2024		14.932,00	13.872,00
TOTAL	420.206,00	436.873,00	

Pérdida de agua en el proceso	-3,97%
-------------------------------	--------

NOVIEMBRE			
FECHA	CAUDAL ENTRADA	CAUDAL SALIDA	
01/11/2024		14.354,00	13.850,00
02/11/2024		13.647,00	12.670,00
03/11/2024		14.215,00	13.560,00
04/11/2024		14.018,00	13.242,00
05/11/2024		14.122,00	13.621,00
06/11/2024		14.332,00	13.728,00
07/11/2024		14.321,00	13.201,00
08/11/2024		14.083,00	13.081,00
09/11/2024		14.112,00	13.312,00
10/11/2024		14.892,00	13.818,00
11/11/2024		14.632,00	13.901,00
12/11/2024		14.554,00	13.221,00
13/11/2024		14.096,00	13.642,00
14/11/2024		14.356,00	13.878,00
15/11/2024		14.219,00	14.058,00
16/11/2024		14.367,00	14.136,00
17/11/2024		14.102,00	14.005,00
18/11/2024		14.214,00	13.854,00
19/11/2024		13.843,00	13.824,00
20/11/2024		13.951,00	14.006,00
21/11/2024		13.907,00	13.945,00
22/11/2024		13.594,00	13.243,00
23/11/2024		13.632,00	13.312,00
24/11/2024		14.010,00	13.632,00
25/11/2024		13.982,00	13.712,00
26/11/2024		13.901,00	13.312,00
27/11/2024		14.012,00	13.771,00
28/11/2024		12.295,00	12.774,00
29/11/2024		13.070,00	12.987,00
30/11/2024		13.958,00	13.421,00
TOTAL	420.791,00	406.717,00	

Pérdida de agua en el proceso	3,34%
-------------------------------	-------

	2022											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Lodo generado (toneladas)	549,38	469,06	557,7	546,2	449,76	497,08	363,48	569,42	436,56	106,82	289,5	400,22

	2023											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Lodo generado (toneladas)	475,94	439,8	571,12	384,76	502,66	244,78	163,14	466,62	419,78	317,2	306,38	168,92

	2024											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Lodo generado (toneladas)	202,36	181,42	188,42	43,72	225,12	126,06	172,48	256,8	369,32	307,34	484,34	



ANEXO II

AQUASOL, S. L.



Manufacturas Químicas
AQUASOL, S. L.
C.I.F B - 18229971

Poligono Industrial Juncaril - Parcela R - 3 - Tlfns.: 958 46 68 19 - 51
ALBOLOTE (Granada)

CERTIFICADO DE SUMINISTRO

En Albolote, a 17 de diciembre de 2024

Manufacturas Químicas Aquasol con CIF B-18229971, certifica haber suministrado 17.050 KG de Hipoclorito Sódico, para FCC AQUALIA, en la obra acondicionamiento y mejora de los tratamientos terciarios de la E.D.A.R de EL EJIDO (ALMERÍA), División 1GWM.

AQUASOL, S. L.

Atentamente:

Juan Torres
Poligono Industrial Juncaril, Parcela R-3
Tlf.: 958 46 68 19 - 51
18220 ALBOLOTE (Granada)

La cantidad total de hipoclorito sódico adquirida fue de 17.050 kg a dosificar entre los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2023.

Durante este periodo se dosificó de manera continua hipoclorito en el efluente de la EDAR (ver imagen 1), en cantidad suficiente alcanzar el punto de ruptura. El punto de ruptura o “break point” es la dosis mínima de cloro necesaria para eliminar el amoníaco y parcialmente destruye las cloraminas que se formaron previamente. A partir del punto de ruptura o con la formación del cloro libre, se empiezan a cumplir las garantías de desinfección (ver imagen 2).

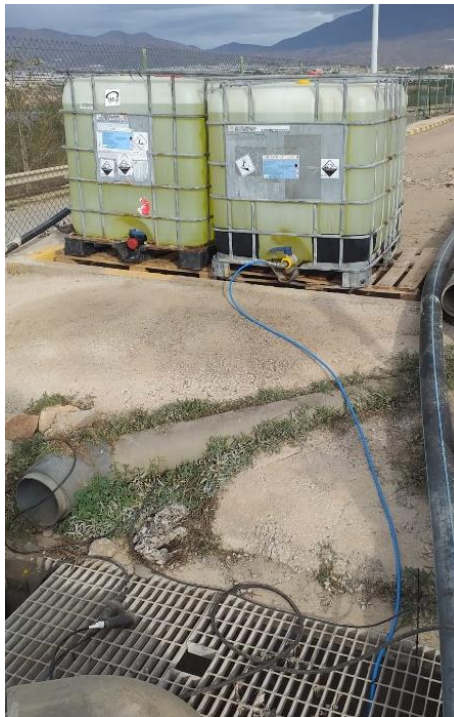


Imagen 1: Dosificación de hipoclorito sódico a la salida de la EDAR de El Ejido.

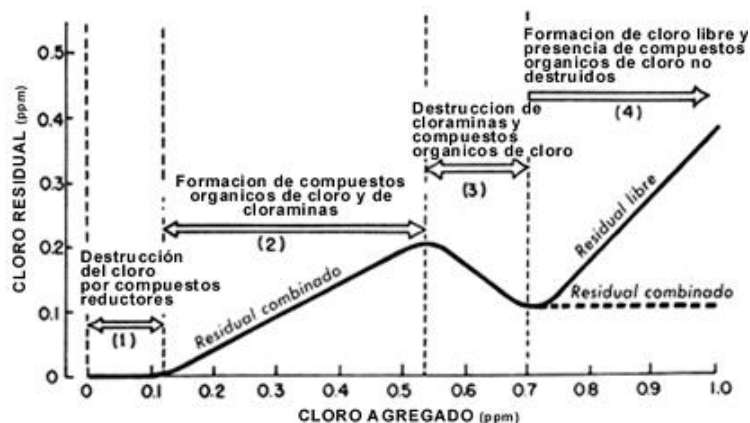


Imagen 2: Proceso de formación de cloro libre. Fuente AEAS.

Con este fin, se consideró una concentración de cloro de 6,44 mg/L (correspondiente a 13,53 mg/L de hipoclorito sódico), en línea con valores publicados en distintos estudios de aguas residuales:

- 4,8 mg/L en Ingeniería de aguas residuales: tratamiento, vertido y reutilización, Metcalf & Eddy
- 5-20 mg/L en Wastewater technology fact sheet Chlorine Disinfection, US. Environmental Protection Agency.
- 11,2 mg/L en 8. Breakpoint-Chlorination, B. Halling-Sorensen, S.E. Jorgensen, Studies in Environmental Science.

La dosis diaria, en función del caudal de salida de la EDAR y la concentración considerada, resultó en 189 kg de hipoclorito sódico.

Consideraciones para los cálculos

- Concentración cloro=6,44 mg Cl/L
- Caudal EDAR=14.000 m³/d
- Masa molecular NaClO=74,44 g/mol
- Masa atómica Cl= 35,45 u

No obstante, UTE DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE, no tiene responsabilidades en este vertido pues su instalación estaba siendo modificada por terceros, afectando a la operación habitual.



ANEXO III

INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 2 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 1 Ud. Vidrio 250 mL; 2 Ud. Vidrio 500 mL; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL; 1 Ud. Plástico 1L;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra: Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra: Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 24/10/2023 19:59

Fecha inicio ensayo: 24/10/2023

Fecha fin ensayo: 21/11/2023

Fecha emisión informe: 21/11/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,8 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	16,4 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	0,5 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	35,7 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	95 mg/L	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	63,0 ± 9,4 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	1,1 x 10 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	Detectadas <3,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Aviso: Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

La fracción de hidrocarburos determinada corresponde a los hidrocarburos no polares.
El ensayo de tensoactivos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.
Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.
Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía
nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.

Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Autorizado por:

Departamento de Físico Químico

Marina Manrubia

Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 3 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 2 Ud. Vidrio 500 mL; 1 Ud. Vidrio 250 mL; 1 Ud. Plástico 1L; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra: Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra: Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 24/10/2023 19:59

Fecha inicio ensayo: 24/10/2023

Fecha fin ensayo: 21/11/2023

Fecha emisión informe: 21/11/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,7 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	16,3 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	0,5 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	35,7 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	94 mg/L	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	55,4 ± 8,3 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	Estimadas 9,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	Estimadas 4,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Aviso: Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

La fracción de hidrocarburos determinada corresponde a los hidrocarburos no polares.
El ensayo de tensoactivos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.
Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.
Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía
nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.

Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Autorizado por:

Departamento de Físico Químico

Marina Manrubia

Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 4 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 1 Ud. Vidrio 250 mL; 2 Ud. Vidrio 500 mL; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL; 1 Ud. Plástico 1L;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra: Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra: Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 24/10/2023 19:59

Fecha inicio ensayo: 24/10/2023

Fecha fin ensayo: 21/11/2023

Fecha emisión informe: 21/11/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,7 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	16,3 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	0,5 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	35,8 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	94 mg/L	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	7,8 ± 1,2 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	Estimadas 6,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	Detectadas <3,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Aviso: Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

La fracción de hidrocarburos determinada corresponde a los hidrocarburos no polares.
El ensayo de tensoactivos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.
Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.
Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía
nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.

Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.

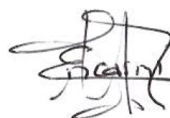


Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Marina Manrubia



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 5 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 1 Ud. Vidrio 250 mL; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL; 1 Ud. Plástico 1L; 2 Ud. Vidrio 500 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra: Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra: Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 24/10/2023 19:59

Fecha inicio ensayo: 24/10/2023

Fecha fin ensayo: 21/11/2023

Fecha emisión informe: 21/11/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,8 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	15,9 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	0,8 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	36,0 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	95 mg/L	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	7,4 ± 1,1 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra

Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	Detectadas <3,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Aviso: Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

La fracción de hidrocarburos determinada corresponde a los hidrocarburos no polares.
El ensayo de tensoactivos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.
Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.
Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.
Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Autorizado por:

Departamento de Físico Químico

Marina Manrubia

Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 6 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 2 Ud. Vidrio 500 mL; 1 Ud. Vidrio 250 mL; 1 Ud. Plástico 1L; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra: Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra: Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 24/10/2023 19:59

Fecha inicio ensayo: 24/10/2023

Fecha fin ensayo: 21/11/2023

Fecha emisión informe: 22/11/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,6 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	15,8 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	0,5 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	35,8 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	95 mg/L	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	5,84 ± 0,88 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra

Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	Detectadas <3,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Aviso: Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

La fracción de hidrocarburos determinada corresponde a los hidrocarburos no polares.
El ensayo de tensoactivos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.
Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.
Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.
Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Autorizado por:

Departamento de Físico Químico

Marina Manrubia

Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 7 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)
Descripción LAB: Agua
Volumen: 5 Ud. Plástico 1L;

Modo conservación en transporte: Refrigerada
Estado de la muestra: Apropiado
Toma de muestra: Realizada por el cliente
Procedimiento toma de muestra: Externo
Lugar toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora de recepción: 24/10/2023 19:59
Fecha inicio ensayo: 24/10/2023
Fecha fin ensayo: 21/11/2023
Fecha emisión informe: 21/11/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,6 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	15,8 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	0,8 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	36,0 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	94 mg/L	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	18,9 ± 2,8 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	Detectadas <3,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Aviso: Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

La fracción de hidrocarburos determinada corresponde a los hidrocarburos no polares.
El ensayo de tensoactivos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.
Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.
Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.
Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.

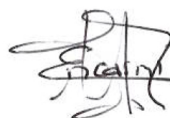


Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Marina Manrubia



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 8 (vertido) (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)
Descripción LAB: Agua
Volumen: 5 Ud. Plástico 1L;

Modo conservación en transporte: Refrigerada
Estado de la muestra: Apropiado
Toma de muestra: Realizada por el cliente
Procedimiento toma de muestra: Externo
Lugar toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora de recepción: 24/10/2023 19:59
Fecha inicio ensayo: 24/10/2023
Fecha fin ensayo: 21/11/2023
Fecha emisión informe: 21/11/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,6 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	15,9 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	0,5 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	36,0 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	95 mg/L	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	44,6 ± 6,7 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	Detectadas <3,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	Estimadas 4,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Aviso: Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

La fracción de hidrocarburos determinada corresponde a los hidrocarburos no polares.
El ensayo de tensoactivos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.
Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.
Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.
Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.

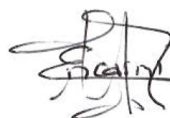


Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Marina Manrubia



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 9 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 2 Ud. Vidrio 500 mL; 1 Ud. Plástico 1L; 1 Ud. Vidrio 250 mL; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra: Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra: Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 24/10/2023 19:59

Fecha inicio ensayo: 24/10/2023

Fecha fin ensayo: 21/11/2023

Fecha emisión informe: 21/11/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,6 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	15,8 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	0,8 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	35,9 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	95 mg/L	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	5,04 ± 0,76 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	Detectadas <3,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Aviso: Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

La fracción de hidrocarburos determinada corresponde a los hidrocarburos no polares.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio. Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Autorizado por:

Departamento de Físico Químico

Marina Manrubia

Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto R (referencia) (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 1 Ud. Vidrio 250 mL; 1 Ud. Plástico 1L; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL; 2 Ud. Vidrio 500 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra: Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra: Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 24/10/2023 19:59

Fecha inicio ensayo: 24/10/2023

Fecha fin ensayo: 21/11/2023

Fecha emisión informe: 21/11/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,6 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	16 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	0,5 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	36,2 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	95 mg/L	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	5,36 ± 0,8 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Aviso: Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

La fracción de hidrocarburos determinada corresponde a los hidrocarburos no polares.
El ensayo de tensoactivos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.
Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.
Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.
Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.

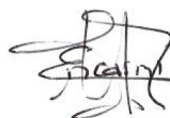


Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Marina Manrubia



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 1 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 1 Ud. Plástico 1L; 2 Ud. Vidrio 500 mL; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL; 1 Ud. Vidrio 250 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra: Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra: Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 29/11/2023 20:38

Fecha inicio ensayo: 29/11/2023

Fecha fin ensayo: 22/12/2023

Fecha emisión informe: 22/12/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,9 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	15,2 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	2 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	35,6 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	94,6 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	11,4 ± 1,7 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	Detectadas <3,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	Detectadas <3,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

El ensayo de tensoactivos aniónicos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 103/LE 1693.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.

Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.

Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.

Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Autorizado por:

Departamento de Físico Químico

Marina Manrubia

Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 2 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 2 Ud. Vidrio 500 mL; 1 Ud. Vidrio 250 mL; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL; 1 Ud. Plástico 1L;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra: Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra: Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 29/11/2023 20:38

Fecha inicio ensayo: 29/11/2023

Fecha fin ensayo: 21/12/2023

Fecha emisión informe: 21/12/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,9 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	14,9 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	1,5 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	35,5 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	94,8 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	12,4 ± 1,9 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	Detectadas <3,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

El ensayo de tensoactivos aniónico está cubierto por la acreditación ENAC Nº 103 /LE 1693.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.

Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.

Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.

Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



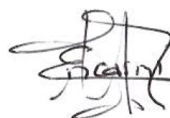
Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Marina Manrubia



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 3 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 1 Ud. Vidrio 250 mL; 2 Ud. Vidrio 500 mL; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL; 1 Ud. Plástico 1L;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra: Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra: Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 29/11/2023 20:38

Fecha inicio ensayo: 29/11/2023

Fecha fin ensayo: 21/12/2023

Fecha emisión informe: 21/12/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,9 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	14,9 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	1,5 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	35,5 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	94,8 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	10,9 ± 1,6 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

El ensayo de tensoactivos aniónico está cubierto por la acreditación ENAC Nº 103 /LE 1693.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio. Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.

Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.

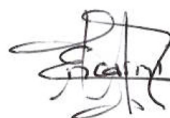


Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Marina Manrubia



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 4 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 1 Ud. Vidrio 250 mL; 1 Ud. Plástico 1L; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL; 2 Ud. Vidrio 500 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra: Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra: Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 29/11/2023 20:38

Fecha inicio ensayo: 29/11/2023

Fecha fin ensayo: 21/12/2023

Fecha emisión informe: 21/12/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,9 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	14,9 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	1 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	35,5 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	94,6 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	12,4 ± 1,9 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra

Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	Estimadas 4,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	Detectadas <3,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

El ensayo de tensoactivos aniónicos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 103/LE 1693.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.

Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.

Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.

Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



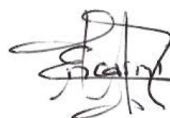
Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Marina Manrubia



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 5 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL; 1 Ud. Vidrio 250 mL; 1 Ud. Plástico 1L; 2 Ud. Vidrio 500 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra: Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra: Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 29/11/2023 20:38

Fecha inicio ensayo: 29/11/2023

Fecha fin ensayo: 21/12/2023

Fecha emisión informe: 21/12/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,8 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	14,9 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	1,5 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	35,6 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	95 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	8,1 ± 1,2 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	Detectadas <3,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	Detectadas <3,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

El ensayo de tensoactivos aniónico está cubierto por la acreditación ENAC Nº 103 /LE 1693.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio. Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.

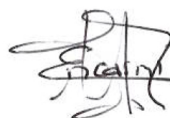


Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Marina Manrubia



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 6 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 1 Ud. Plástico 1L; 2 Ud. Vidrio 500 mL; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL; 1 Ud. Vidrio 250 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra: Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra: Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 29/11/2023 20:38

Fecha inicio ensayo: 29/11/2023

Fecha fin ensayo: 21/12/2023

Fecha emisión informe: 21/12/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,8 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	14,6 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	1 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	35,6 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	95 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	<5,00 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	2,1 x 10 ² UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	3,5 x 10 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

El ensayo de tensoactivos aniónico está cubierto por la acreditación ENAC Nº 103 /LE 1693.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.

Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.

Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.

Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra

Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.

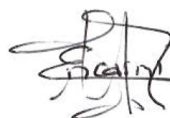


Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Marina Manrubia



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 7 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 2 Ud. Plástico 1L; 1 Ud. Vidrio 250 mL; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL; 1 Ud. Vidrio 500 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra: Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra: Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 29/11/2023 20:38

Fecha inicio ensayo: 29/11/2023

Fecha fin ensayo: 21/12/2023

Fecha emisión informe: 21/12/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,8 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	14,6 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	1 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	35,6 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	95 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	6,63 ± 0,99 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra

Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	Detectadas <3,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	Detectadas <3,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

El ensayo de tensoactivos aniónico está cubierto por la acreditación ENAC Nº 103 /LE 1693.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.

Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.

Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.

Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.

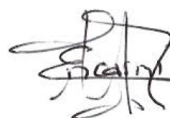


Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Marina Manrubia



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 8 (vertido) (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)
Descripción LAB: Agua
Volumen: 1 Ud. Plástico 500 mL; 1 Ud. Vidrio 500 mL; 1 Ud. Vidrio 250 mL; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL; 1 Ud. Plástico 1L;
Modo conservación en transporte: Refrigerada
Estado de la muestra: Apropiado
Toma de muestra: Realizada por el cliente
Procedimiento toma de muestra: Externo
Lugar toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora de recepción: 29/11/2023 20:38
Fecha inicio ensayo: 29/11/2023
Fecha fin ensayo: 21/12/2023
Fecha emisión informe: 21/12/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,8 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	14,2 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	0,5 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	35,6 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	95 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	7,5 ± 1,1 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	Estimadas 4,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

El ensayo de tensoactivos aniónico está cubierto por la acreditación ENAC Nº 103 /LE 1693.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio. Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Autorizado por:

Departamento de Físico Químico

Marina Manrubia

Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 9 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 2 Ud. Plástico 1L; 2 Ud. Vidrio 500 mL; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra: Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra: Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 29/11/2023 20:38

Fecha inicio ensayo: 29/11/2023

Fecha fin ensayo: 21/12/2023

Fecha emisión informe: 21/12/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,9 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	14,2 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	0,5 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	35,6 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	95 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	10,2 ± 1,5 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	Estimadas 6,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

El ensayo de tensoactivos aniónico está cubierto por la acreditación ENAC Nº 103 /LE 1693.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.

Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.

Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.

Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.

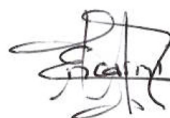


Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Marina Manrubia



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto R (referencia) (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 1 Ud. Plástico 500 mL; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL; 2 Ud. Vidrio 500 mL; 1 Ud. Plástico 1L;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra: Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra: Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 29/11/2023 20:38

Fecha inicio ensayo: 29/11/2023

Fecha fin ensayo: 21/12/2023

Fecha emisión informe: 21/12/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,8 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	14 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	0,5 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	35,7 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	95 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	<5,00 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	1,7 x 10 ² UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	4,0 x 10 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

El ensayo de tensoactivos aniónico está cubierto por la acreditación ENAC Nº 103 /LE 1693.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.

Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.

Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.

Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra

Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Autorizado por:

Departamento de Físico Químico

Marina Manrubia

Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 1 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)
Descripción LAB: Agua
Volumen: 2 Ud. Vidrio 500 mL; 1 Ud. Vidrio 250 mL; 1 Ud. Plástico 1L; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada
Estado de la muestra: Apropiado
Toma de muestra(#): Realizada por el cliente
Procedimiento toma de muestra(#): Externo
Lugar toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora de recepción: 18/03/2024 20:46
Fecha inicio ensayo: 18/03/2024
Fecha fin ensayo: 19/04/2024
Fecha emisión informe: 22/04/2024

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,9 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	17,2 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	2 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	36 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	96 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	<5,00 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

El ensayo de tensoactivos aniónicos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE 285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio. Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Laura Díaz Moreno



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 2 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)
Descripción LAB: Agua
Volumen: 1 Ud. Plástico 1L; 2 Ud. Vidrio 500 mL; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL; 1 Ud. Vidrio 250 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada
Estado de la muestra: Apropiado
Toma de muestra(#): Realizada por el cliente
Procedimiento toma de muestra(#): Externo
Lugar toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora de recepción: 18/03/2024 20:46
Fecha inicio ensayo: 18/03/2024
Fecha fin ensayo: 19/04/2024
Fecha emisión informe: 22/04/2024

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,9 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	17,2 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	2 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	36 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	96 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	<5,00 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

El ensayo de tensoactivos aniónicos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE 285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio. Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Laura Díaz Moreno



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 3 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 1 Ud. Vidrio 250 mL; 1 Ud. Plástico 1L; 2 Ud. Vidrio 500 mL; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra(#): Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra(#): Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 18/03/2024 20:46

Fecha inicio ensayo: 18/03/2024

Fecha fin ensayo: 19/04/2024

Fecha emisión informe: 22/04/2024

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,9 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	17 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	2 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	36 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	96 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	<5,00 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	Detectadas <3,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

El ensayo de tensoactivos aniónicos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE 285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio. Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Laura Díaz Moreno



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 4 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)
Descripción LAB: Agua
Volumen: 2 Ud. Vidrio 500 mL; 1 Ud. Vidrio 250 mL; 1 Ud. Plástico 1L; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada
Estado de la muestra: Apropiado
Toma de muestra(#): Realizada por el cliente
Procedimiento toma de muestra(#): Externo
Lugar toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora de recepción: 18/03/2024 20:46
Fecha inicio ensayo: 18/03/2024
Fecha fin ensayo: 19/04/2024
Fecha emisión informe: 22/04/2024

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,9 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	17 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	4 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	36 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	97 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	<5,00 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	Detectadas <3,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

El ensayo de tensoactivos aniónicos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE 285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio. Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Laura Díaz Moreno



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 5 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)
Descripción LAB: Agua
Volumen: 1 Ud. Vidrio 250 mL; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL; 2 Ud. Vidrio 500 mL; 1 Ud. Plástico 1L;

Modo conservación en transporte: Refrigerada
Estado de la muestra: Apropiado
Toma de muestra(#): Realizada por el cliente
Procedimiento toma de muestra(#): Externo
Lugar toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora de recepción: 18/03/2024 20:46
Fecha inicio ensayo: 18/03/2024
Fecha fin ensayo: 19/04/2024
Fecha emisión informe: 22/04/2024

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,9 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	17 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	4 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	36,2 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	97 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	<5,00 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	Detectadas <3,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

El ensayo de tensoactivos aniónicos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE 285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio. Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Laura Díaz Moreno



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 6 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)
Descripción LAB: Agua
Volumen: 2 Ud. Vidrio 500 mL; 1 Ud. Plástico 1L; 1 Ud. Vidrio 250 mL; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada
Estado de la muestra: Apropiado
Toma de muestra(#): Realizada por el cliente
Procedimiento toma de muestra(#): Externo
Lugar toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora de recepción: 18/03/2024 20:46
Fecha inicio ensayo: 18/03/2024
Fecha fin ensayo: 19/04/2024
Fecha emisión informe: 22/04/2024

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,9 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	16,8 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	7 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	36 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	97 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	<5,00 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	Estimadas 4,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	Estimadas 3,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

El ensayo de tensoactivos aniónicos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE 285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio. Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Laura Díaz Moreno



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 7 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 1 Ud. Vidrio 250 mL; 1 Ud. Plástico 1L; 2 Ud. Vidrio 500 mL; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra(#): Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra(#): Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 18/03/2024 20:46

Fecha inicio ensayo: 18/03/2024

Fecha fin ensayo: 19/04/2024

Fecha emisión informe: 22/04/2024

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,9 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	16,6 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	6 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	36 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	96 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	<5,00 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	Estimadas 7,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

El ensayo de tensoactivos aniónicos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE 285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio. Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Laura Díaz Moreno



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 8 (vertido) (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 2 Ud. Vidrio 500 mL; 1 Ud. Plástico 1L; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL; 1 Ud. Vidrio 250 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra(#): Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra(#): Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 18/03/2024 20:46

Fecha inicio ensayo: 18/03/2024

Fecha fin ensayo: 19/04/2024

Fecha emisión informe: 22/04/2024

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,9 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	16,2 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	8 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	36 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	96 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	<5,00 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	Estimadas 5,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

El ensayo de tensoactivos aniónicos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE 285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio. Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Laura Díaz Moreno



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 9 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)
Descripción LAB: Agua
Volumen: 1 Ud. Vidrio 250 mL; 2 Ud. Vidrio 500 mL; 1 Ud. Plástico 1L; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada
Estado de la muestra: Apropiado
Toma de muestra(#): Realizada por el cliente
Procedimiento toma de muestra(#): Externo
Lugar toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora de recepción: 18/03/2024 20:46
Fecha inicio ensayo: 18/03/2024
Fecha fin ensayo: 19/04/2024
Fecha emisión informe: 22/04/2024

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,9 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	16,6 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	6 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	36 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	96 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	<5,00 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	Detectadas <3,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

El ensayo de tensoactivos aniónicos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE 285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio. Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Laura Díaz Moreno



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto R (referencia) (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 1 Ud. Vidrio 250 mL; 2 Ud. Vidrio 500 mL; 1 Ud. Plástico 1L; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra(#): Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra(#): Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 18/03/2024 20:46

Fecha inicio ensayo: 18/03/2024

Fecha fin ensayo: 19/04/2024

Fecha emisión informe: 22/04/2024

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,9 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	16,2 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	6 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	36 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	96 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	<5,00 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

El ensayo de tensoactivos aniónicos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE 285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio. Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Laura Díaz Moreno



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



MODIFICACIÓN DE INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 1 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 1 Ud. Vidrio 250 mL; 1 Ud. Plástico 1L; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL; 2 Ud. Vidrio 500 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra: Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra: Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 24/10/2023 19:59

Fecha inicio ensayo: 24/10/2023

Fecha fin ensayo: 29/11/2023

Fecha emisión informe: 29/11/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,7 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	16,7 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	0,5 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	35,1 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	95 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	69 ± 10 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra

Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	3,0 x 10 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	Estimadas 4,0e0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Aviso: Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

La fracción de hidrocarburos determinada corresponde a los hidrocarburos no polares.
El ensayo de tensoactivos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.
Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.
Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.
Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.

Este informe modifica al informe Nº: A3079469 por la siguiente razón:

Se expresa el resultado de oxígeno disuelto in situ en % en lugar de en mg/L.



Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Laura Díaz Moreno



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



MODIFICACIÓN DE INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 2 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL; 1 Ud. Plástico 1L; 1 Ud. Vidrio 250 mL; 2 Ud. Vidrio 500 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra: Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra: Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 24/10/2023 19:59

Fecha inicio ensayo: 24/10/2023

Fecha fin ensayo: 21/11/2023

Fecha emisión informe: 29/11/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,8 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	16,4 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	0,5 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	35,7 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	95 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	63,0 ± 9,4 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	1,1 x 10 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	Detectadas <3,0e0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Aviso: Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

La fracción de hidrocarburos determinada corresponde a los hidrocarburos no polares.
El ensayo de tensoactivos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.
Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.
Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.
Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.

Este informe modifica al informe Nº: A3079470 por la siguiente razón:

Se expresa el resultado de oxígeno disuelto in situ en % en lugar de en mg/L.



Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Laura Díaz Moreno



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



MODIFICACIÓN DE INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 3 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 1 Ud. Vidrio 250 mL; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL; 1 Ud. Plástico 1L; 2 Ud. Vidrio 500 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra: Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra: Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 24/10/2023 19:59

Fecha inicio ensayo: 24/10/2023

Fecha fin ensayo: 21/11/2023

Fecha emisión informe: 29/11/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,7 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	16,3 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	0,5 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	35,7 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	94 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	55,4 ± 8,3 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	Estimadas 9,0e0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	Estimadas 4,0e0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Aviso: Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

La fracción de hidrocarburos determinada corresponde a los hidrocarburos no polares.
El ensayo de tensoactivos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.
Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.
Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.
Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.

Este informe modifica al informe Nº: A3079471 por la siguiente razón:

Se expresa el resultado de oxígeno disuelto in situ en % en lugar de en mg/L.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Laura Díaz Moreno



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



MODIFICACIÓN DE INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 4 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL; 2 Ud. Vidrio 500 mL; 1 Ud. Vidrio 250 mL; 1 Ud. Plástico 1L;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra: Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra: Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 24/10/2023 19:59

Fecha inicio ensayo: 24/10/2023

Fecha fin ensayo: 21/11/2023

Fecha emisión informe: 29/11/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,7 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	16,3 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	0,5 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	35,8 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	94 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	7,8 ± 1,2 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra

Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	Estimadas 6,0e0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	Detectadas <3,0e0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Aviso: Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

La fracción de hidrocarburos determinada corresponde a los hidrocarburos no polares.
El ensayo de tensoactivos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.
Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.
Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.
Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.

Este informe modifica al informe Nº: A3079472 por la siguiente razón:

Se expresa el resultado de oxígeno disuelto in situ en % en lugar de en mg/L.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Laura Díaz Moreno



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



MODIFICACIÓN DE INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 5 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 2 Ud. Vidrio 500 mL; 1 Ud. Vidrio 250 mL; 1 Ud. Plástico Estéril 500 mL; 1 Ud. Plástico 1L;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra: Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra: Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 24/10/2023 19:59

Fecha inicio ensayo: 24/10/2023

Fecha fin ensayo: 21/11/2023

Fecha emisión informe: 29/11/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,8 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	15,9 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	0,8 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	36,0 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	95 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	7,4 ± 1,1 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	Detectadas <3,0e0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Aviso: Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

La fracción de hidrocarburos determinada corresponde a los hidrocarburos no polares.
El ensayo de tensoactivos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.
Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.
Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.
Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.

Este informe modifica al informe Nº: A3079473 por la siguiente razón:

Se expresa el resultado de oxígeno disuelto in situ en % en lugar de en mg/L.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Laura Díaz Moreno



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



MODIFICACIÓN DE INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 6 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)

Descripción LAB: Agua

Volumen: 2 Ud. de Vidrio de 500 mL; 1 Ud. de Plástico de 1L; 1 Ud. de Plástico Estéril de 500 mL; 1 Ud. de Vidrio de 250 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra(#): Realizada por el cliente

Procedimiento toma de muestra(#): Externo

Lugar toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)

Fecha / Hora de recepción: 24/10/2023 19:59

Fecha inicio ensayo: 24/10/2023

Fecha fin ensayo: 21/11/2023

Fecha emisión informe: 29/11/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,6 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	15,8 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	0,5 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	35,8 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	95 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	5,84 ± 0,88 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	Detectadas <3,0e0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si el tiempo transcurrido entre la toma y la recepción de la muestra supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte o el recipiente no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

La fracción de hidrocarburos determinada corresponde a los hidrocarburos no polares.
El ensayo de tensoactivos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.
Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.
Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía
nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.
Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.

Este informe modifica al informe Nº: A3079474 por la siguiente razón:

Se expresa el resultado de oxígeno disuelto in situ en % en lugar de en mg/L.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Laura Díaz Moreno



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



MODIFICACIÓN DE INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 7 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)
Descripción LAB: Agua
Volumen: 5 Ud. de Plástico de 1L;

Modo conservación en transporte: Refrigerada
Estado de la muestra: Apropiado
Toma de muestra(#): Realizada por el cliente
Procedimiento toma de muestra(#): Externo
Lugar toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora de recepción: 24/10/2023 19:59
Fecha inicio ensayo: 24/10/2023
Fecha fin ensayo: 21/11/2023
Fecha emisión informe: 29/11/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,6 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	15,8 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	0,8 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	36,0 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	94 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	18,9 ± 2,8 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	Detectadas <3,0e0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si el tiempo transcurrido entre la toma y la recepción de la muestra supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte o el recipiente no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

La fracción de hidrocarburos determinada corresponde a los hidrocarburos no polares.
El ensayo de tensoactivos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.
Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.
Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.
Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.

Este informe modifica al informe Nº: A3079475 por la siguiente razón:

Se expresa el resultado de oxígeno disuelto in situ en % en lugar de en mg/L.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Laura Díaz Moreno



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



MODIFICACIÓN DE INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 8 (vertido) (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)
Descripción LAB: Agua
Volumen: 5 Ud. de Plástico de 1L;

Modo conservación en transporte: Refrigerada
Estado de la muestra: Apropiado
Toma de muestra(#): Realizada por el cliente
Procedimiento toma de muestra(#): Externo
Lugar toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora de recepción: 24/10/2023 19:59
Fecha inicio ensayo: 24/10/2023
Fecha fin ensayo: 21/11/2023
Fecha emisión informe: 29/11/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,6 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	15,9 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	0,5 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	36,0 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	95 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	44,6 ± 6,7 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	Detectadas <3,0e0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	Estimadas 4,0e0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si el tiempo transcurrido entre la toma y la recepción de la muestra supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte o el recipiente no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

La fracción de hidrocarburos determinada corresponde a los hidrocarburos no polares.
El ensayo de tensoactivos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.
Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.
Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.
Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.

Este informe modifica al informe Nº: A3079476 por la siguiente razón:

Se expresa el resultado de oxígeno disuelto in situ en % en lugar de en mg/L.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Laura Díaz Moreno



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



MODIFICACIÓN DE INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto 9 (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)
Descripción LAB: Agua
Volumen: 1 Ud. de Plástico de 1L; 1 Ud. de Plástico Estéril de 500 mL; 2 Ud. de Vidrio de 500 mL; 1 Ud. de Vidrio de 250 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada
Estado de la muestra: Apropiado
Toma de muestra(#): Realizada por el cliente
Procedimiento toma de muestra(#): Externo
Lugar toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora de recepción: 24/10/2023 19:59
Fecha inicio ensayo: 24/10/2023
Fecha fin ensayo: 21/11/2023
Fecha emisión informe: 29/11/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,6 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	15,8 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	0,8 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	35,9 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	95 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	5,04 ± 0,76 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	Detectado <3,0e0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si el tiempo transcurrido entre la toma y la recepción de la muestra supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte o el recipiente no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

La fracción de hidrocarburos determinada corresponde a los hidrocarburos no polares.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio. Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.

Este informe modifica al informe Nº: A3079477 por la siguiente razón:

Se expresa el resultado de oxígeno disuelto in situ en % en lugar de en mg/L.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Laura Díaz Moreno



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



MODIFICACIÓN DE INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

FCC AQUALIA S.A.
C/ FEDERICO SALMON 13
ALMERIA
28016 ALMERIA
Código cliente: 1264

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Punto R (referencia) (#)

Tipo de muestra: Agua de mar (#)
Descripción LAB: Agua
Volumen: 2 Ud. de Vidrio de 500 mL; 1 Ud. de Plástico Estéril de 500 mL; 1 Ud. de Plástico de 1L; 1 Ud. de Vidrio de 250 mL;
Modo conservación en transporte: Refrigerada
Estado de la muestra: Apropiado
Toma de muestra(#): Realizada por el cliente
Procedimiento toma de muestra(#): Externo
Lugar toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora de recepción: 24/10/2023 19:59
Fecha inicio ensayo: 24/10/2023
Fecha fin ensayo: 21/11/2023
Fecha emisión informe: 29/11/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH in situ (#) *	7,6 Ud. pH	Externo	Electrometría
Temperatura in situ (#) *	16 °C	Externo	Termometría
Transparencia in situ (#) *	0,5 m	Externo	Visual
Salinidad in situ (#) *	36,2 g/L de NaCl	Externo	Electrometría
Oxígeno disuelto in situ (#) *	95 %	Externo	Electrometría
Sólidos en suspensión	5,36 ± 0,8 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Hidrocarburos	<1,00 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Nitrógeno total *	<0,5 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica
Fósforo total	<0,050 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Color real	<5 mg/L Pt/Co	LAB 1-03-04	Espectrofotometría
Tensoactivos aniónicos *	<0,10 mg/L	Subcontratado	Espectrofotometría UV-VIS
Recuento de Escherichia coli *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-32	Filtración en membrana
Recuento de Enterococos intestinales *	<1,0 UFC/100mL	LAB 2-02-12	Filtración en membrana

INFORMACION ADICIONAL:

Los resultados de los ensayos microbiológicos están expresados según la Norma ISO 8199:2018.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Los resultados pueden verse afectados si el tiempo transcurrido entre la toma y la recepción de la muestra supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte o el recipiente no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

La fracción de hidrocarburos determinada corresponde a los hidrocarburos no polares.
El ensayo de tensoactivos está cubierto por la acreditación ENAC Nº 109/LE285.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.
Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.
Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía
nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.
Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.

Este informe modifica al informe Nº: A3079478 por la siguiente razón:

Se expresa el resultado de oxígeno disuelto in situ en % en lugar de en mg/L.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:
Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.



Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Laura Díaz Moreno



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra
Política de Protección de Datos,
Política Comercial y Condiciones
Generales.

