資料１　　濃度計量証明書

濃 度 計 量 証 明 書

No.　2022-01255-A01
2022 年 9 月 1 日

南風原町長　　御中

登録番号　濃第18号
一般財団法人　沖縄県環境科学センター
沖縄県浦添市字経塚720番地
電話番号　（　098-875-1941　）

環境計量士　　狩俣　栄作

2022年8月10日　受付　貴依頼による試料の計量結果を下記の通り証明します。

件　　名	令和4年度　国場川水系合同水質調査委託業務						
試　料　名	河川水						
採 取 場 所	別紙参照						
採　取　日	別紙参照	採取時間	別紙参照				
受 付 区 分	採取	天　候	別紙参照	気　温	別紙参照	水　温	別紙参照
採　取　者	一般財団法人　沖縄県環境科学センター　中山、米須						

計量対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度	-	別紙参照	JIS K 0102 12.1	-
水素イオン濃度測定時温度	℃	別紙参照	-	-
生物化学的酸素要求量	mg/L	別紙参照	JIS K 0102 21,32.3	0.5
化学的酸素要求量	mg/L	別紙参照	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質量	mg/L	別紙参照	S46 環境庁告示第59号付表9	1
溶存酸素	mg/L	別紙参照	JIS K 0102 32.1	0.5
*大腸菌数	CFU/100ml	別紙参照	S46 環境庁告示第59号付表10	-
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	別紙参照	S46 環境庁告示第59号付表14	0.5
全窒素	mg/L	別紙参照	JIS K 0102 45.6	0.02
全燐	mg/L	別紙参照	JIS K 0102 46.3.4	0.003
塩化物イオン	mg/L	別紙参照	JIS K 0102 35.3	0.5
直鎖ｱﾙｷﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｽﾙﾎﾝ酸及びその塩	mg/L	別紙参照	S46 環境庁告示第59号付表12	0.0006
－以 下 余 白－				

備考	・*印の項目は計量法第107条の計量対象外です。 ・計量結果欄の「く」及び「検出せず」は、定量下限値未満を示す。

濃度計量証明書

No. 2022-01255-A01

試料名	河川水	河川水	河川水	河川水	河川水
採取日	2022年8月10日	2022年8月10日	2022年8月10日	2022年8月10日	2022年8月10日
採取時間	14:56	9:21	10:30	12:38	13:07
採取場所	国場川水系 K-6 大子橋	国場川水系 K-7 前田橋	国場川水系 K-9 池原橋	国場川水系 K-15 武川良橋下流	国場川水系 K-26 新垣橋
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	32.3 ℃	31.0 ℃	32.5 ℃	32.5 ℃	32.8 ℃
水温	32.0 ℃	29.0 ℃	33.0 ℃	29.0 ℃	31.5 ℃

計量対象	単位	計量結果	計量結果	計量結果	計量結果	計量結果
水素イオン濃度	-	8.3	8.2	8.2	8.1	8.0
水素イオン濃度測定時温度	℃	24.8	24.9	24.8	25.5	25.0
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.4	5.5	1.3	1.1	1.3
化学的酸素要求量	mg/L	6.9	7.4	9.1	5.4	6.0
浮遊物質量	mg/L	5	6	16	1	9
溶存酸素	mg/L	8.9	4.4	6.4	7.3	5.9
*大腸菌数	CFU/100ml	140	1500	2400	760	1400
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
全窒素	mg/L	2.62	2.37	5.01	2.89	2.83
全燐	mg/L	0.389	0.105	1.33	0.241	0.299
塩化物イオン	mg/L	31.3	26.8	47.7	31.1	31.5
直鎖ｱﾙｷﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｽﾙﾎﾝ酸及びその塩	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
－以下余白－						

環境計量士　狩俣　栄作

濃 度 計 量 証 明 書

No. 2022-01255-A01

試　料　名	河川水				
採　取　日	2022年8月10日				
採 取 時 間	8:35				
採 取 場 所	国場川水系 安里又川上流				
天　　候	晴れ				
気　　温	30.5 ℃				
水　　温	29.0 ℃				

計量対象	単位	計量結果				
水素イオン濃度	-	8.0				
水素イオン濃度測定時温度	℃	24.8				
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.5				
化学的酸素要求量	mg/L	8.0				
浮遊物質量	mg/L	11				
溶存酸素	mg/L	6.9				
*大腸菌数	CFU/100ml	2200				
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	< 0.5				
全窒素	mg/L	2.98				
全燐	mg/L	0.341				
塩化物イオン	mg/L	29.0				
直鎖ｱﾙｷﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｽﾙﾎﾝ酸及びその塩	mg/L	< 0.0006				
－以 下 余 白－						

環境計量士　　狩俣　栄作

濃 度 計 量 証 明 書

No.　2022-03342-A01
2023 年 2 月 27 日

南風原町長　　御中

登録番号　濃第18号
一般財団法人　沖縄県環境科学センター
沖縄県浦添市字経塚720番地
電話番号　（　098-875-1941　）

環境計量士　　狩俣　栄作

2023年2月8日　受付　貴依頼による試料の計量結果を下記の通り証明します。

件　　名	令和4年度　国場川水系合同水質調査委託業務						
試　料　名	河川水						
採 取 場 所	別紙参照						
採　取　日	別紙参照	採取時間	別紙参照				
受 付 区 分	採取	天　候	別紙参照	気　温	別紙参照	水　温	別紙参照
採　取　者	一般財団法人　沖縄県環境科学センター　中山、平良						

計量対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度	－	別紙参照	JIS K 0102 12.1	－
水素イオン濃度測定時温度	℃	別紙参照	－	－
生物化学的酸素要求量	mg/L	別紙参照	JIS K 0102 21,32.3	0.5
化学的酸素要求量	mg/L	別紙参照	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質量	mg/L	別紙参照	S46 環境庁告示第59号付表9	1
溶存酸素	mg/L	別紙参照	JIS K 0102 32.1	0.5
*大腸菌数	CFU/100ml	別紙参照	S46 環境庁告示第59号付表10	－
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	別紙参照	S46 環境庁告示第59号付表14	0.5
全窒素	mg/L	別紙参照	JIS K 0102 45.6	0.0
全燐	mg/L	別紙参照	JIS K 0102 46.3.4	0.003
塩化物イオン	mg/L	別紙参照	JIS K 0102 35.3	0.5
直鎖ｱﾙｷﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｽﾙﾎﾝ酸及びその塩	mg/L	別紙参照	S46 環境庁告示第59号付表12	0.0006
－以 下 余 白－				

備考	・*印の項目は計量法第107条の計量対象外です。 ・計量結果欄の「く」及び「検出せず」は、定量下限値未満を示す。

濃 度 計 量 証 明 書

No. 2022-03342-A01

試料名	河川水	河川水	河川水	河川水	河川水
採取日	2023年2月8日	2023年2月8日	2023年2月8日	2023年2月8日	2023年2月8日
採取時間	10:24	9:40	11:11	14:38	14:02
採取場所	国場川水系 K-6 大子橋	国場川水系 K-7 前田橋	国場川水系 K-9 池原橋	国場川水系 K-15 武川良橋下流	国場川水系 K-26 新垣橋
天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
気温	20.5 ℃	20.5 ℃	22.0 ℃	21.5 ℃	22.0 ℃
水温	19.5 ℃	18.5 ℃	19.0 ℃	20.0 ℃	19.5 ℃

計量対象	単位	計量結果	計量結果	計量結果	計量結果	計量結果
水素イオン濃度	-	8.4	8.2	8.4	8.2	8.2
水素イオン濃度測定時温度	℃	21.4	22.1	21.8	21.4	21.5
生物化学的酸素要求量	mg/L	6.3	10.2	1.0	2.0	1.7
化学的酸素要求量	mg/L	7.8	10.3	5.0	5.9	6.4
浮遊物質量	mg/L	7	18	2	1	2
溶存酸素	mg/L	8.9	7.0	9.4	5.6	4.9
*大腸菌数	CFU/100ml	2000	2300	760	120	2200
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
全窒素	mg/L	2.98	3.68	2.75	3.58	3.43
全燐	mg/L	0.466	0.382	0.440	0.320	0.428
塩化物イオン	mg/L	48.0	34.0	65.6	30.9	30.1
直鎖ｱﾙｷﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｽﾙﾎﾝ酸及びその塩	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.0015	0.0081
－以下余白－						

環境計量士　狩俣　栄作

濃 度 計 量 証 明 書

No. 2022-03342-A01

試　料　名	河川水				
採　取　日	2023年2月8日				
採 取 時 間	8:51				
採 取 場 所	国場川水系 安里又川上流				
天　　候	晴れ				
気　　温	19.5 ℃				
水　　温	18.5 ℃				

計量対象	単位	計量結果				
水素イオン濃度	-	8.4				
水素イオン濃度測定時温度	℃	21.5				
生物化学的酸素要求量	mg/L	4.6				
化学的酸素要求量	mg/L	9.0				
浮遊物質量	mg/L	8				
溶存酸素	mg/L	9.6				
*大腸菌数	CFU/100ml	920				
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	< 0.5				
全窒素	mg/L	1.75				
全燐	mg/L	0.178				
塩化物イオン	mg/L	31.2				
直鎖ｱﾙｷﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｽﾙﾎﾝ酸及びその塩	mg/L	< 0.0006				
－以 下 余 白－						

環境計量士　　狩俣　栄作