

Cuadro VI.7.17 INDICADORES DE CALIDAD DEL AGUA CRUDA DEL LAGO GATÚN,
MUESTREADA EN EL CORREGIMIENTO DE SABANITAS: AÑOS 1998-2002

Provincia: Colón

Distrito: Colón

Planta Potabilizadora: Sabanitas

Características del agua cruda	Unidad	1998	1999	2000	2001	2002
Turbiedad.....	unidades	18.0	18.0	12.0	0.9	0.6
Color.....	u.c.*	5.0	5.0	5.0	7.0	7.1
pH.....	unidades	7.4	7.4	7.2	7.0	7.3
Cloruros.....	mg/l	39.0	39.0	15.0	16.0	15.2
Sólidos totales disueltos.....	mg/l	43	43	58	44	...
Alcalinidad (CaCO ₃).....	mg/l	38	38	43	23	40.0
Dureza (CaCO ₃).....	mg/l	26	26	19	22	28
Temperatura.....	°C	26.0	26.0	27.9	26.5	27.7
Oxígeno disuelto.....	mg/l	7.9	7.9	6.9	6.2	...
Coliformes totales.....	UFC/100ml **	8	8	26	75	3
Coliformes fecales.....	UFC/100ml	4	4	19	310	...

Cuadro VI.7.18 INDICADORES DE CALIDAD DEL AGUA CRUDA DEL LAGO GATÚN,
MUESTREADA EN EL CORREGIMIENTO DE ESCOBAL: AÑOS 1998-2002

Provincia: Colón

Distrito: Colón

Planta Potabilizadora: Escobal

Características del agua cruda	Unidad	1998	1999	2000	2001	2002
Turbiedad.....	unidades	28.0	28.0	17.9	0.9	0.7
Color.....	u.c.*	4.0	4.0	4.0	4.5	9.0
pH.....	unidades	7.4	7.4	7.2	7.1	0.7
Cloruros.....	mg/l	15.0	15.0	15.0	16.0	17.0
Sólidos totales disueltos.....	mg/l	85	85	85	60	48
Alcalinidad (CaCO ₃).....	mg/l	50	50	50	29	40
Dureza (CaCO ₃).....	mg/l	48	48	48	32	3
Temperatura.....	°C	27.8	27.5	27.5	27.8	28.0
Oxígeno disuelto.....	mg/l	9.0	9.0	9.0	6.2	...
Coliformes totales.....	UFC/100ml **	35	35	35	42	42
Coliformes fecales.....	UFC/100ml	8	8	5	12	2

*u.c.: Unidades de color (escala platino cobalto).

**UFC: Unidades Formadoras de Colonias por 100 mililitros.

Fuente: Depto. de Calidad, Producción y Tratamiento de Agua del Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales.