

Cuadro VI.7.15 INDICADORES DE CALIDAD DEL AGUA CRUDA DEL RÍO SANTA MARÍA,
MUESTREADA EN EL CORREGIMIENTO DE SANTIAGO (CABECERA): AÑOS 1998-2002

Provincia: Veraguas

Distrito: Santiago

Planta Potabilizadora: Santiago

Características del agua cruda	Unidad	1998	1999	2000	2001	2002
Turbiedad.....	unidades	78.0	78.0	68.0	45.0	13.0
Color.....	u.c.*	5.0	5.0	2.5	2.0	20.0
pH.....	unidades	7.2	7.2	7.7	7.1	6.9
Cloruros.....	mg/l	16.0	16.0	17.0	18.5	2.0
Sólidos totales disueltos.....	mg/l	52	52	112	123	...
Alcalinidad (CaCO ₃).....	mg/l	30	30	36	38	41
Dureza (CaCO ₃).....	mg/l	16	16	18	28	39
Temperatura.....	°C	27.0	27.0	27.6	24.5	26.5
Oxígeno disuelto.....	mg/l	6.0	6.0	5.5	5.8	...
Coliformes totales.....	UFC/100ml **	21	21	75	50	30
Coliformes fecales.....	UFC/100ml	8	8	256	180	10

Cuadro VI.7.16 INDICADORES DE CALIDAD DEL AGUA CRUDA DEL LAGO ALAJUELA,
MUESTREADA EN EL CORREGIMIENTO DE CHILIBRE: AÑOS 1998-2002

Provincia: Panamá

Distrito: Panamá

Planta Potabilizadora: Chilibre

Características del agua cruda	Unidad	1998	1999	2000	2001	2002
Turbiedad.....	unidades	18.0	18.0	16.0	54.0	0.9
Color.....	u.c.*	5.0	5.0	5.0	5.0	7.2
pH.....	unidades	7.5	7.5	7.6	7.4	7.6
Cloruros.....	mg/l	15.3	15.3	16.5	15.4	7.8
Sólidos totales disueltos.....	mg/l	42	42	62	54	48
Alcalinidad (CaCO ₃).....	mg/l	50	50	49	48	43
Dureza (CaCO ₃).....	mg/l	52	52	52	45	47
Temperatura.....	°C	29.5	29.5	28.5	28.4	27.8
Manganeso (Mn).....	mg/l	0.07	0.07	0.03	0.03	0.04
Oxígeno disuelto.....	mg/l	7.9	7.9	4.2	4.6	3.9
Coliformes totales.....	UFC/100ml **	120	120	105	58	100
Coliformes fecales.....	UFC/100ml	54	54	52	4	14

*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.