 <b>PIEDECUESTANA</b> <small>de Servicios Públicos E.S.P.</small>	<b>CALIDAD FISICOQUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA</b>																Código:
	<b>PROMEDIO MENSUAL DEL AGUA TRATADA EN TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y RED DE DISTRIBUCION</b>																Versión:
																	Página:
<b>LABORATORIO DE CONTROL Y CALIDAD DE AGUAS DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS E.S.P.</b>																	


<b>PERIODO REGISTRADO:</b>	Enero - Abril	<b>MUNICIPIO:</b>	PIEDRECUESTA	<b>AÑO:</b>	2021
----------------------------	---------------	-------------------	--------------	-------------	------

<div>Parámetros</div> <div>Mes</div>	Parámetros Fisicoquímicos																Parámetros Microbiológicos				
	No. Muestras Fisicoquímicas	Olor Aceptable = 0 No Aceptable = 1	Sabor Aceptable = 0 No Aceptable = 1	Cloro Residual Libre mg Cl <sub>2</sub> /L	pH Unidades de pH	Turbiedad UNT	Color Aparente Unidades Pt-Co	Conductividad µS-cm	Alcalinidad Total mg CaCO <sub>3</sub> /L	Cloruros mg Cl <sup>-</sup> /L	Dureza Total mg CaCO <sub>3</sub> /L	Sulfatos mg SO <sub>4</sub> /L	Aluminio mg Al/L	Hierro Total mg Fe/L	Nitratos mg NO <sub>3</sub> /L	Nitritos mg NO <sub>2</sub> /L	No. Muestras Microbiológicas	Rcto Heterótrofo en Placa UFC/100 ml	Coliformes Totales UFC/100 ml	E . Coli UFC/100 ml	Σ IRCA MENSUAL %
Enero	59	0	0	1,77	7,42	0,54	5	94,5	36,11	25,0	28,45	0,02	<0,02	<0,10	<1	<0,01	59	0	0	5	0,06
Febrero	60	0	0	1,56	7,44	0,48	4	91,6	30,04	20,2	29,76	0,07	<0,02	<0,10	<1	<0,01	60	0	0	22	0,08
Marzo	66	0	0	1,40	7,41	0,65	6	92,4	39,75	24,3	27,30	0,05	<0,02	<0,10	<1	<0,01	66	8	0	18	1,25
Abril	60	0	0	1,62	7,43	0,52	5	95,3	32,16	22,2	26,18	0,03	<0,02	<0,10	<1	<0,01	0	PNE	PNE	PNE	4,30
Mayo	65	0	0	1,95	7,46	0,47	4	94,2	37,52	26,1	22,55	0,06	<0,02	<0,10	<1	<0,01	60	1	0	10	0,04
Junio	60	0	0	1,24	7,45	0,58	4	92,5	34,77	25,4	23,94	0,04	<0,02	<0,10	<1	<0,01	60	0	0	4	0,02
PROMEDIO	62	0	0	1,59	7,44	0,54	5	93,4	35,06	23,9	26,36	0,05	<0,02	<0,10	<1	<0,01	51	2	0	12	0,96
Valores Máx. Aceptables RESOLUCIÓN 2115/2007	Mín. 3/día	ACEP	ACEP	0,3 - 2,0	6,5 - 9,0	2	15	≤ 1000	200	250	300	250	0,2	0,3	10	0,1	Mín. 3/día	100	0	0	0 - 5

Abreviaturas y Unidades de Medida		*UNT = Unidades Nefelométricas de Turbiedad.      *Pt-Co = Unidades de Platino Cobalto.      *mg/L = miligramo por litro. *IRCA = Índice De Riesgo De Calidad Del Agua.      *PNE = Parámetro No Evaluado.															
<b>CLASIFICACIÓN IRCA (%) = 0 - 5</b>		<b>NIVEL DE RIESGO = SIN RIESGO</b>		Con base en los ensayos analíticos establecidos por la Resolución 2115 de 2007 y practicados en el Laboratorio de Control y Calidad de Aguas de la Empresa Piedecuestana de Servicios Públicos E.S.P. Se determina lo siguiente: El IRCA promedio mensual calculado a la fecha y durante lo transcurrido de la vigencia 2021, clasificó el agua "sin riesgo" = "agua apta para consumo humano".													

Ejecutó Análisis: Laboratorista - Metroservis

Revisó y Aprobó: P.U. - Jefe Planta de Tratamiento de Agua Potable

 <b>PIEDRECUESTANA</b> de Servicios Públicos E.S.P.	CALIDAD FISICOQUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA		Código:
	PROMEDIO MENSUAL DEL AGUA TRATADA EN TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y RED DE DISTRIBUCION		Versión:
			Página:
LABORATORIO DE CONTROL Y CALIDAD DE AGUAS DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS E.S.P.			

<b>PERIODO REGISTRADO:</b>	Enero - Agosto	<b>MUNICIPIO:</b>	PIEDECUESTA	<b>AÑO:</b>	2022
----------------------------	----------------	-------------------	-------------	-------------	------

<div> <div>Parámetros</div> <div>Mes</div> </div>	Parámetros Fisicoquímicos																Parámetros Microbiológicos				
	No. Muestras Fisicoquímicas	Olor Aceptable = 0 No Aceptable = 1	Sabor Aceptable = 0 No Aceptable = 1	Cloro Residual Libre mg Cl <sub>2</sub> /L	pH Unidades de pH	Turbiedad UNT	Color Aparente Unidades Pt-Co	Conductividad µS-cm	Alcalinidad Total mg CaCO <sub>3</sub> /L	Cloruros mg Cl <sup>-</sup> /L	Dureza Total mg CaCO <sub>3</sub> /L	Sulfatos mg SO <sub>4</sub> /L	Aluminio mg Al/L	Hierro Total mg Fe/L	Nitratos mg NO <sub>3</sub> /L	Nitritos mg NO <sub>2</sub> /L	No. Muestras Microbiológicas	Rcto Heterótrofo en Placa UFC/100 ml	Coliformes Totales UFC/100 ml	E. Coli UFC/100 ml	Σ IRCA MENSUAL %
Enero	108	0	0	1,21	7,47	0,44	3	90,5	40,50	PNE	38,35	1	0,032	<0,10	1,2	0,039	70	10	0	0	0,58
Febrero	108	0	0	1,16	7,37	1,06	8	96,2	42,40	PNE	36,90	1	0,062	<0,10	<1	0,018	60	5	0	0	4,46
Marzo	130	0	0	1,30	7,33	1,44	12	93,4	38,33	PNE	31,00	0	0,049	<0,10	<1	0,021	66	12	0	0	4,72
Abril	115	0	0	1,65	7,41	0,75	7	95,6	44,12	PNE	35,25	1	0,059	<0,10	<1	0,030	48	3	0	0	3,64
Mayo	110	0	0	1,42	7,36	1,10	10	91,8	39,55	PNE	37,13	2	0,043	<0,10	<1	0,015	63	9	0	0	2,35
Junio	80	0	0	1,27	7,34	0,88	9	97,3	41,74	PNE	32,32	1	0,058	<0,10	<1	0,044	60	11	0	0	1,79
Julio	62	0	0	1,63	7,38	0,72	8	94,1	38,02	PNE	38,04	2	0,035	<0,10	<1	0,023	0	PNE	PNE	PNE	4,95
Agosto	66	0	0	1,54	7,35	0,31	3	98,8	47,39	PNE	36,98	1	0,41	<0,10	<1	0,037	0	PNE	PNE	PNE	1,62
<b>PROMEDIO</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,40</b>	<b>7,38</b>	<b>0,84</b>	<b>8</b>	<b>94,7</b>	<b>41,51</b>	<b>PNE</b>	<b>35,75</b>	<b>1</b>	<b>&lt;0,02</b>	<b>&lt;0,10</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;0,01</b>	<b>46</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,01</b>
<b>Valores Máx. Aceptables RESOLUCIÓN 2115/2007</b>	Mín. 2/día	ACEP	ACEP	0,3 - 2,0	6,5 - 9,0	2	15	≤ 1000	200	250	300	250	0,2	0,3	10	0,1	Mín. 3/día	100	0	0	0 - 5

Abreviaturas y Unidades de Medida		*UNT = Unidades Nefelométricas de Turbiedad. *IRCA = Índice De Riesgo De Calidad Del Agua.		*Pt-Co = Unidades de Platino Cobalto. *PNE = Parámetro No Evaluado.	*mg/L = miligramo por litro.
CLASIFICACIÓN IRCA (%) = 0 - 5	NIVEL DE RIESGO = SIN RIESGO	Con base en los ensayos analíticos establecidos por la Resolución 2115 de 2007 y practicados en el Laboratorio de Control y Calidad de Aguas de la Empresa Piedecuestana de Servicios Públicos E.S.P. Se determina lo siguiente: El IRCA mensual calculado a la fecha durante la vigencia 2022, clasificó el agua "sin riesgo" = "agua apta para consumo humano".			

Ejecutó Análisis Fisicoquímicos: Laboratorista - CPS

Ejecutó Análisis Microbiológicos: Laboratorista - Contratista

Revisó y Aprobó: P.U. - Jefe Planta de Tratamiento de Agua Potable