

MUNICIPIO:	PIEDRECUESTA	AÑO:	2020
------------	--------------	------	------

MES	PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS															PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS				% IRCA PROMEDIO MENSUAL
	No. Muestras físicoquímicas	Cloro mg Cl ₂ /L	Turbiedad UNT	Color aparente U Pt-Co	pH Unidades	Temperatura °C	Aluminio mg Al/L	Alcalinidad mg CaCO ₃ /L	Conductividad µS/cm	Dureza mg CaCO ₃ /L	Cloruros mg Cl/L	Sulfatos mg SO ₄ /L	Hierro mg Fe/L	Nitratos mg NO ₃ /L	Nitritos mg NO ₂ /L	No. Muestras microbiológicas	Aerobios mesófilos UFC/100 ml	Coliformes totales UFC/100 ml	E. coli UFC/100 ml	
ENERO	7	1.11	0.38	2.6	7.16	23.5	0.022	36	81.2	28	7	2.8	0.042	0.35	0.008	5	14	0	0	0.00
FEBRERO	6	1.17	0.24	1.1	7.09	24.8	0.026	34	83.5	30	10	3.0	0.023	0.25	0.002	4	17	0	0	0.00
MARZO	6	1.33	0.20	0.8	7.10	23.7	0.031	32	68.4	33	10	4.0	0.024	0.32	0.004	4	1	0	0	0.00
ABRIL	6	1.28	0.22	0.6	7.21	24.0	0.034	35	79.0	35	7	4.1	0.022	0.29	0.006	4	3	0	0	0.00
MAYO	7	1.13	0.43	2.6	7.17	25.3	0.026	35	76.6	31	7	4.1	0.051	0.37	0.006	4	3	0	0	0.00
JUNIO	12	1.33	0.37	1.3	7.12	23.3	0.026	33	76.0	28	7	3.6	0.036	0.28	0.006	10	19	0	0	1.39
JULIO	12	1.27	0.38	1.9	7.32	22.5	0.030	36	82.7	28	6	4.4	0.034	0.31	0.007	10	5	0	0	0.00
AGOSTO	12	1.21	0.19	0.8	7.48	24.4	0.030	35	82.6	27	7	4.8	0.021	0.30	0.005	10	2	0	0	0.00
SEPTIEMBRE	12	1.38	0.24	2.0	7.45	23.6	0.022	30	78.5	29	7	3.9	0.027	0.27	0.006	10	1	0	0	0.00
OCTUBRE	12	1.23	0.36	1.4	7.49	24.3	0.024	30	78.1	29	7	4.5	0.041	0.28	0.006	10	4	0	0	0.00
NOVIEMBRE	15	1.35	0.33	2.6	7.47	24.2	0.023	28	72.9	27	7	3.9	0.031	0.29	0.005	13	13	0	0	0.00
DICIEMBRE	14	1.33	0.36	2.1	7.50	25.6	0.027	34	79.9	30	6	3.8	0.034	0.32	0.006	12	6	0	0	0.00
Promedio	10	1.26	0.31	1.7	7.30	24.1	0.027	33	78.3	30	7	3.9	0.032	0.30	0.006	8	7	0	0	0.12
Res 2115/07	3/mes	0,3 - 2,0	≤ 2,0	≤ 15	6,5 - 9,0	≤ 40	≤ 0,20	≤ 200	≤ 1000	≤ 300	≤ 250	≤ 250	≤ 0,30	≤ 10	≤ 0,10	3/mes	<100	0	0	≤ 5

Observaciones:	El IRCA promedio mensual del agua suministrada por RUITOQUE SA ESP en el municipio de Piedrecuesta durante el periodo enero - diciembre de 2020 está por debajo del 5% lo que indica que es agua sin riesgo para el consumo humano.
Convenciones:	mg/L: miligramos por litro. UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad. U Pt-Co: Unidades de Platino Cobalto. UFC: Unidades Formadoras de Colonia. IRCA: Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para consumo humano. µS/cm: microsiemens por centímetro.
Nota:	Según lo estipulado por la resolución 2115 de 2007 del Ministerio de la Protección Social, al ser determinado en este periodo el IRCA promedio menor a 5% se califica el agua como "sin riesgo" y "Agua apta para el consumo humano".

REVISÓ Y APROBÓ:



LEONARDO ALFONSO NAVARRO CAMARGO
LÍDER DE CALIDAD DE AGUA
QUIMICO PQ - 4550