

MUNICIPIO:	PIEDRECUESTA	AÑO:	2021
------------	--------------	------	------

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	10	1,15	0,26	1,0	7,47	23,9	0,028	30	79,9	29	7,0	2,9	0,024	0,23	0,006	7	5	0	0	0,00
FEBRERO	14	1,11	0,30	1,4	7,24	22,7	0,018	31	81,4	28	8,0	4,0	0,030	0,30	0,005	12	25	0	0	0,00
MARZO	9	0,86	0,37	3,2	7,45	22,4	0,019	34	78,2	29	7,0	4,2	0,051	0,24	0,005	6	27	0	0	0,00
ABRIL	17	1,21	0,40	2,9	7,55	22,1	0,021	34	80,5	30	6,0	4,1	0,051	0,28	0,006	15	20	7	0	1,03
MAYO	15	1,23	0,35	1,6	7,57	22,5	0,021	32	77,5	29	7,0	4,2	0,036	0,30	0,004	13	11	0	0	0,00
JUNIO	15	1,24	0,34	2,1	7,55	22,3	0,020	33	75,3	27	6,0	4,6	0,041	0,26	0,006	13	14	0	0	0,00
JULIO	13	1,12	0,54	2,9	7,42	23,0	0,021	35	77,0	29	6,0	3,8	0,045	0,30	0,006	10	23	0	0	0,00
AGOSTO	15	1,39	0,44	2,8	7,26	21,9	0,021	32	77,0	26	8,0	3,5	0,052	0,26	0,006	13	13	0	0	0,00
SEPTIEMBRE	15	1,17	0,32	1,5	7,40	23,5	0,022	35	76,2	29	7,0	5,0	0,036	0,27	0,006	13	13	0	0	0,00
OCTUBRE	10	1,14	0,43	3,0	7,34	23,5	0,021	34	76,8	28	7,0	4,7	0,045	0,28	0,006	8	8	0	0	0,00
NOVIEMBRE	15	1,03	0,50	1,5	7,52	22,3	0,030	38	80,2	30	7,0	4,7	0,052	0,27	0,006	13	25	0	0	0,00
DICIEMBRE	9	1,05	0,46	1,1	7,45	23,2	0,030	38	81,7	30	7,0	4,6	0,054	0,42	0,007	6	18	0	0	0,00
Promedio	13	1,14	0,39	2,1	7,44	22,8	0,023	34	78,5	29	7	4,2	0,043	0,28	0,006	11	17	1	0	0,09
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