

# IRCA – MUNICIPIO DE PIEDECUESTA

## AÑO 2019

MUNICIPIO:	PIEDRECUESTA	AÑO:	2019
------------	--------------	------	------

MES	PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS														PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS				% IRCA PROMEDIO MENSUAL	
	No. Muestras físicoquímicas	Cloro mg Cl/L	Turbiedad UNT	Color aparente U Pt-Co	pH Unidades	Temperatura °C	Aluminio mg Al/L	Alcalinidad mg CaCO <sub>3</sub> /L	Conductividad µS/cm	Dureza mg CaCO <sub>3</sub> /L	Cloruros mg Cl/L	Sulfatos mg SO <sub>4</sub> /L	Hierro mg Fe/L	Nitratos mg NO <sub>3</sub> /L	Nitritos mg NO <sub>2</sub> /L	No. Muestras microbiológicas	Aerobios mesófilos UFC/100 ml	Coliformes totales UFC/100 ml		E. coli UFC/100 ml
ENERO	7	1.38	0.36	2.2	7.48	23.8	0.040	32	71.3	31	6	3.5	0.064	0.24	0.006	4	37	0	0	0.00
FEBRERO	7	1.26	0.27	2.3	7.39	23.1	0.022	33	78.4	32	5	3.8	0.037	0.12	0.003	4	47	0	0	0.00
MARZO	14	1.09	0.42	2.3	7.51	24.2	0.023	29	79.1	27	7	2.9	0.019	0.38	0.007	11	24	0	0	0.00
ABRIL	6	1.32	0.18	0.5	7.52	23.2	0.022	29	82.0	22	6	2.9	0.017	0.38	0.007	4	34	0	0	0.00
MAYO	19	1.24	0.20	0.3	7.68	23.8	0.022	30	76.5	27	5	3.1	0.020	0.19	0.006	16	24	0	0	0.00
JUNIO	7	1.45	0.42	1.9	7.68	23.6	0.025	30	77.4	28	5	2.7	0.046	0.29	0.007	5	10	0	0	0.00
JULIO	13	1.34	0.35	0.6	7.74	23.1	0.025	32	77.1	32	6	1.8	0.026	0.28	0.006	11	31	0	0	0.00
AGOSTO	13	1.25	0.25	0.7	7.40	22.9	0.025	30	71.9	29	7	1.5	0.023	0.34	0.004	11	13	0	0	0.00
SEPTIEMBRE	6	1.06	0.14	0.3	7.15	23.7	0.028	32	75.5	27	6	1.5	0.014	0.26	0.003	4	4	0	0	0.00
OCTUBRE	12	1.39	0.31	1.3	7.28	23.0	0.027	29	75.2	26	6	1.9	0.029	0.26	0.004	10	21	0	0	0.00
NOVIEMBRE	12	1.24	0.14	0.6	7.39	23.2	0.015	32	79.2	27	6	2.9	0.015	0.29	0.003	9	3	0	0	0.00
DICIEMBRE	7	1.44	0.17	0.7	7.27	23.8	0.027	33	81.1	25	5	3.5	0.038	0.26	0.004	6	7	0	0	0.00
Promedio	10	1.29	0.27	1.1	7.46	23.4	0.025	31	77.1	28	6	2.7	0.029	0.27	0.005	8	21	0	0	0.00
Req 2115/07	3 veces	0,3 - 2,0	≤ 2,0	≤ 16	6,5 - 9,0	≤ 40	≤ 0,20	≤ 200	≤ 1000	≤ 300	≤ 260	≤ 260	≤ 0,30	≤ 10	≤ 0,10	3 veces	<100	0	0	≤ 6

Observaciones:	El IRCA promedio mensual del agua suministrada por RUITOQUE SA ESP en el municipio de Piedecuesta durante el periodo enero - junio de 2019 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, el 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