PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA NO SS-IPMC- 025-2025

Tabla N°3. PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES NO DOMÉSTICAS DEL LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA DE RISARALDA RESOLUCIÓN 631 DE 2015, ART. 15 y ART. 16: VERTIMIENTOS PUNTUALES DE AGUAS RESIDUALES NO DOMÉSTICAS – ARND AL ALCANTARILLADO PÚBLICO.

PARÁMETRO	UNIDADES	VALORES MÁXIMOS PERMISIBLES	ARTÍCULO RES. 631 DE 2015
Generales			
pH.	Unidades de pH	5,00 a 9,00	16
Demanda química de oxígeno (DQO).	mg/L O2	150,00 * 1.5 = 225	16
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO).	mg/L O2	50,00 * 1,5 = 75	16
Sólidos suspendidos totales (SST)	mg/L	50,00 * 1,5 = 75	16
Sólidos sedimentables (SSED)	mg/L	1,00 * 1,5 = 1,5	16
Grasas y aceites	mg/L	10,00 * 1,5 = 15	16
Compuestos semivolátiles fenólicos.	mg/L	Análisis y reporte	16
Fenoles Totales	mg/L	0,20	15
Sustancias activas a azul de metileno (SAAM)	mg/L	Análisis y reporte	16
Hidrocarburos			
Hidrocarburos totales (HTP).	mg/L	10,00	15
Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP).	mg/L	Análisis y reporte	15
BTEX (benceno, tolueno, etilbenceno y xileno).	mg/L	Análisis y reporte	15
Compuestos orgánicos halogenados adsorbibles (AOX).	mg/L	Análisis y reporte	15
Compuestos de fósforo			
Ortofosfatos.	mg/L	Análisis y reporte * 1,5	16
Fósforo total.	mg/L	Análisis y reporte * 1,5	16
Compuestos de nitrógeno			

PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA NO SS-IPMC- 025-2025

Nitratos	mg/L	Análisis y reporte * 1,5	16
Nitritos	mg/L	Análisis y reporte * 1,5	16
Nitrógeno amoniacal	mg/L	Análisis y reporte * 1,5	16
Nitrógeno total	mg/L	Análisis y reporte * 1,5	16
Iones			
Cianuro total	mg/L	0,10	15
Cloruros	mg/L	250,00	15
Fluoruros	mg/L	5,0	15
Sulfatos	mg/L	250,0	15
Sulfuros	mg/L	1,00	15
Metales y metaloides			
Aluminio	mg/L	Análisis y reporte	15
Arsénico	mg/L	0,10	15
Bario	mg/L	1,00	15
Boro	mg/L	Análisis y reporte	15
Cadmio	mg/L	0,01	15
Cinc	mg/L	3,00	15
Cobalto	mg/L	0,10	15
Cobre	mg/L	1,00	15
Cromo	mg/L	0,10	15
Estaño	mg/L	2,00	15
Hierro	mg/L	1,00	15
Mercurio	mg/L	0,002	15
Níquel	mg/L	0,10	15
Plata	mg/L	0,20	15
Plomo	mg/L	0,10	15
Selenio	mg/L	0,20	15
Vanadio	mg/L	1,00	15
Otros parámetros para análisis y reporte			
Acidez total	mg/L CaCO3	Análisis y reporte	15
Alcalinidad total	mg/L CaCO3	Análisis y reporte	15
Dureza cálcica	mg/L CaCO3	Análisis y reporte	15
Dureza total.	mg/L CaCO3	Análisis y reporte	15
Color real (medidas de absorbancia a las siguientes	m-1	Análisis y reporte	15

longitudes: 436 nm, 525 nm y 620 nm).			