

Ensayo de jarras hecho en el sitio de la toma de muestras 16/09/23											
Afluente	BAHAMON CRUDA 1	APULO CRUDA 1	Número o nombre del recipiente	JARRA 1-1	JARRA 2-1	JARRA 3-1	JARRA 4-1	JARRA 1-2	JARRA 2-2	JARRA 3-2	JARRA 4-2
Temp (°C)	7.53	7.73	Floculante	Cloruro férrico al 1%	Cloruro férrico al 1%	Cloruro férrico al 1%	Cloruro férrico al 1%	Cloruro férrico al 1%	Cloruro férrico al 1%	Cloruro férrico al 1%	Cloruro férrico al 1%
pH	25	25									
Cond (uS/cm)	280	507	Dosificación (ml)	2.0	4.0	6.0	8.0	0.5	1.0	1.5	2.0
SDT (ppm)	140	263									
Turbidez (NFU)	4.4	16	Turbidez (NTU)	1.7	2.67	2.9	4.9	2.82	3.4	2.42	2.92
Turbidez (NTU)		8.68									

INDICE

Ensayo de jarras hecho en el laboratorio de la universidad Santo Tomás con muestras traídas del lugar 23/09/23													
Ensayo		Ensayo N° 1 con sulfato de aluminio [Al ₂ (SO ₄) ₃] concentrado al 5%						Ensayo N° 2 con sulfato de aluminio [Al ₂ (SO ₄) ₃] concentrado al 10%					
Número o nombre del recipiente		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Concentración del floculante		5%	5%	5%	5%	5%	5%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
Dosificación (ml)		4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0
Turbidez	Espectrofotometron (NTU)	0.3	0.4	0.6	0.3	0.9	0.3	0.6	0.5	0.6	0.8	1.1	1.3
	Turbidimetro (NTU)	0.18	0.22	0.27	0.28	0.21	0.24	0.29	0.23	0.31	0.44	0.45	0.62

Ensayo de jarras hecho en el laboratorio de la universidad Santo Tomás con muestras traídas del lugar 30/09/23									
Parametros iniciales		Ensayo		Ensayo N° 1 con sulfato de aluminio [FeCl ₃] concentrado al 2%					
pH	8.28	Número o nombre del		1	2	3	4	5	6
		Concentración del floculante		1%	1%	1%	1%	1%	1%
Color (UPC)	11	Dosificación (ml)		0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2
		pH	Multiparametro	8.0	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6
Turbidez (NTU)	7.1	Turbidez	Espectrofotometro n (NTU)	7.8	3.1	1.3	0.9	0.9	0.6
			Turbidimetro (NTU)	3.6	2.1	1.1	0.85	0.25	0.64

Ensayo de jarras hecho en el laboratorio de la universidad Santo Tomás con muestras traídas del lugar 06/10/23															
Parametros iniciales		Ensayo		Ensayo N° 1 con polimero 2 al 0,1%						Ensayo N° 1 con polimero 3 al 0,05%					
pH	8.28	Número o nombre del		0	1	2	3	4	5	6	0	1	2	3	4
		Concentración del floculante		0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%
Color (UPC)	11	Dosificación (ml)		0.2	0.5	1	1.5	2	2.5	3		0.2	0.4	0.6	0.8
					8.0	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6		8.0	7.9	7.8	7.7
Turbidez (NTU)	7.1	Turbidez	Espectrofotometro n (NTU)		7.8	3.1	1.3	0.9	0.9	0.6		7.8	3.1	1.3	0.9
			Turbidimetro (NTU)		3.6	2.1	1.1	0.85	0.25	0.64		3.6	2.1	1.1	0.85