



**CARACTERIZACIÓN DE VERTIMIENTOS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CÓDIGO: GA-R-001

FECHA VIGENCIA:
2023-09-18

VERSIÓN: 05

Página 1 de 2

No.		VIGENCIA:		
INFORMACIÓN GENERAL DE LA EMPRESA				
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:		NIT:		
DIRECCIÓN:		CORREO:		
NOMBRE SUSCRIPTOR:		No. MATRICULA:		
TIPO DE ACTIVIDAD:		CIU:		
TIPO DE USUARIO (Comercial, industrial, oficial O especial):			RADICADO IBAL:	
INFORMACIÓN DEL LABORATORIO				
LABORATORIO QUE REALIZA EL ANÁLISIS:		TELÉFONO: -		
CERTIFICACIONES IDEAM:				
LABORATORIOS SUBCONTRATADOS		CERTIFICACIONES IDEAM		TELEFONO
INFORMACIÓN DEL MUESTREO				
Número de Muestra:				
Tipo de Agua:		Tipo de Muestra:		
Sitio de Muestreo:		Fecha de Muestreo:	Hora de Recolección:	
CARACTERIZACIÓN: PARÁMETROS GENERALES				
Parámetro	Unidad	LMP ajustado	Resultado	Cumplimiento
Temperatura Ambiente	°C			
Temperatura del agua	°C			
pH	Und-pH			
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mgO2/L			
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mgO2/L			
Sólidos Suspendidos Totales (SST)	mg/L			
Sólidos Sedimentables (SSED)	mL/L			
Grasas y Aceites	mg/L			
Compuestos semivolátiles fenólicos	mg/L			
Fenoles Totales	mg/L			
Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM)	mg/L			
HIDROCARBUROS				
Hidrocarburos totales (HTP)	mg/L			
Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP)	mg/L			
BTEX (Benceno, Tolueno, Etilbenceno y Xileno)	mg/L			
Compuestos orgánicos Halogenados Adsorbibles (AOX)	mg/L			
COMPUESTOS DE FOSFOROS				
Ortofosfatos (P-PO4)	mg/L			
Fósforo Total (P)	mg/L			
COMPUESTOS DE NITROGENO				
Nitratos (N-NO3)	mg/L			



**CARACTERIZACIÓN DE VERTIMIENTOS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CÓDIGO: GA-R-001

FECHA VIGENCIA:
2023-09-18

VERSIÓN: 05

Página 2 de 2

Nitritos (N-NO ₂)	mg/L			
Nitrógeno Amoniacal (N-NH ₃)	mg/L			
Nitrógeno Total (N)	mg/L			
IONES				
Cianuro Total (CN ⁻)	mg/L			
Cloruros (Cl ⁻)	mg/L			
Fluoruros (F ⁻)	mg/L			
Sulfatos (SO ₄ ²⁻)	mg/L			
Sulfuros (S ²⁻)	mg/L			
METALES Y METALOIDES				
Cadmio (Cd)	mg/L			
Cromo (Cr)	mg/L			
Mercurio (Hg)	mg/L			
Plata (Ag)	mg/L			
Plomo (Pb)	mg/L			
Aluminio (Al)	mg/L			
Arsénico (Sb)	mg/L			
Bario (Ba)	mg/L			
Boro (Bo)	mg/L			
Cinc (Zn)	mg/L			
Cobalto (Co)	mg/L			
Cobre (Cu)	mg/L			
Estaño (Sn)	mg/L			
Hierro (Fe)	mg/L			
Niquel (Ni)	mg/L			
Selenio (Se)	mg/L			
Vanadio (V)	mg/L			
OTROS PARÁMETROS P2770ARA ANÁLISIS Y REPORTE				
Acidez total	mg CaCO ₃ /L			
Alcalinidad Total	mg CaCO ₃ /L			
Dureza Cálcida	mg CaCO ₃ /L			
Dureza Total	mg CaCO ₃ /L			
Color Real 436 nm	m-1			
Color Real 525 nm	m-1			
Color Real 620 nm	m-1			
Proyectó y Revisó:	Espacio reservado para funcionarios IBAL S.A. E.S.P			
Aprobó:				