

IDENTIFICACION DEL CLIENTE		IDENTIFICACION DE LA MUESTRA	
INSTITUTO DE HIGIENE AMBIENTAL S.A.S. DIEGO AGUDELO CALLE 25 F # 84B - 47 3142951538 dagudelo@ihaltda.com CCOS: N.E. SUB CCOS: N.E.		PRODUCTO/MATRIZ: AGUA SUPERFICIAL MUESTREO A CARGO DE: CLIENTE PROCEDIMIENTO DE MUESTREO: N.A. PLAN DE MUESTREO No.: N.A. IDENTIFICACION DE MONITOREO: N.E. NUMERO TOTAL DE MUESTRAS: 4 LUGAR DE MUESTREO: N.E. TIPO DE MUESTREO: PUNTUAL	
FECHA DE MUESTREO:	2025-11-26	FECHA DE RECEPCION DE MUESTRAS:	2025-11-28
		FECHA DE ANALISIS:	2025-11-28 AL 2025-11-29
Rango de Temperatura Ambiente Durante los Ensayos (°C): 15 - 25 :: Humedad Relativa Durante los Ensayos (%): < 70			

PARAMETRO	UNIDADES	TECNICA ANALITICA	METODO	134532 ACUEDUCTO PARAISO BOSQUITA EL MOMO	134533 ACUEDUCTO BOSQUITA LOS PINOS
				CODIGO 54437	CODIGO 54438
COLIFORMES TOTALES (AC)	NMP/100mL	SUSTRATO ENZIMATICO MULTICELDA	SM 9223 B	4 040	3 450
ESCHERICHIA COLI (AC)	NMP/100mL	SUSTRATO ENZIMATICO MULTICELDA	SM 9223 B	216	311

N.E.: NO ESTABLECIDO - N.A.: NO APLICA - NOTA: CLIENTE AUTORIZA EL ANALISIS DE LAS MUESTRAS EN CASO DE NO CUMPLIR CON LOS TIEMPOS Y CONDICIONES SOLICITADAS PARA ESTOS PARAMETROS  
 - (AC) PARAMETRO ACREDITADO MCS RESOLUCION 1849 DEL 26 DE AGOSTO DEL 2022


**OBSERVACIONES:**

METODO DE ANALISIS UTILIZADO: SM, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER & WASTEWATER 23RD EDITION 2017, APHA, AWWA, WEF - EPA, ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

RESULTADOS VALIDOS UNICAMENTE PARA LA(S) MUESTRA(S) ANALIZADA(S) - PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DE ESTE INFORME SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL LABORATORIO - LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS NO DEBEN SER UTILIZADOS COMO UNA CERTIFICACION DE CONFORMIDAD CON NORMAS DE PRODUCTO O COMO CERTIFICADO DEL SISTEMA DE CALIDAD DE LA ENTIDAD QUE LO PRODUCE - LOS LABORATORIOS CON LOS QUE SE SUBCONTRATAN ANALISIS SON ACREDITADOS POR EL INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES IDEAM EL CUAL NO ES UN ORGANISMO DE ACREDITACION FIRMANTE DEL ACUERDO DE RECONOCIMIENTO MULTILATERAL DE ILAC (INTERNATIONAL LABORATORY ACCREDITATION COOPERATION). EL MINISTERIO DE AMBIENTE BAJO EL DECRETO 1600 DEL 27 DE JULIO DE 1994, DELEGA AL IDEAM COMO ORGANISMO PARA DIRIGIR Y COORDINAR EL SISTEMA DE INFORMACION AMBIENTAL, Y LA RED DE LABORATORIOS QUE PRODUZCAN DATOS E INFORMACION FISICA, QUIMICA Y BIOTICA A NIVEL NACIONAL.

MCS CONSULTORIA S.A.S - paKUpaOVpAa== - CONSULTORIA Y MONITOREO AMBIENTAL - 2512621

AUTORIZO

  
**LUIS ARTURO SUSPES RAMIREZ**  
 Director de Laboratorio



IDENTIFICACION DEL CLIENTE		IDENTIFICACION DE LA MUESTRA	
INSTITUTO DE HIGIENE AMBIENTAL S.A.S. DIEGO AGUDELO CALLE 25 F # 84B - 47 3142951538 dagudelo@ihaltda.com CCOS: 5 SUB CCOS: N.E.		PRODUCTO/MATRIZ: AGUA SUPERFICIAL MUESTREO A CARGO DE: CLIENTE PROCEDIMIENTO DE MUESTREO: N.A. PLAN DE MUESTREO No.: N.A. IDENTIFICACION DE MONITOREO: N.E. NUMERO TOTAL DE MUESTRAS: 4 LUGAR DE MUESTREO: N.E. TIPO DE MUESTREO: PUNTUAL	
FECHA DE MUESTREO:	2025-11-26	FECHA DE RECEPCION DE MUESTRAS:	2025-11-28
		FECHA DE ANALISIS:	2025-11-28 AL 2025-11-29
Rango de Temperatura Ambiente Durante los Ensayos (°C): 15 - 25 :: Humedad Relativa Durante los Ensayos (%): < 70			

PARAMETRO	UNIDADES	TECNICA ANALITICA	METODO	134534 ACUEDUCTO CHASQUEZ	134535 ACUEDUCTO VEREDA SOATAMA
				CODIGO 54439	CODIGO 54440
COLIFORMES TOTALES (AC)	NMP/100mL	SUSTRATO ENZIMATICO MULTICELDA	SM 9223 B	3 740	3 690
ESCHERICHIA COLI (AC)	NMP/100mL	SUSTRATO ENZIMATICO MULTICELDA	SM 9223 B	228	243

N.E. : NO ESTABLECIDO - N.A. : NO APLICA - NOTA: CLIENTE AUTORIZA EL ANALISIS DE LAS MUESTRAS EN CASO DE NO CUMPLIR CON LOS TIEMPOS Y CONDICIONES SOLICITADAS PARA ESTOS PARAMETROS - (AC) PARAMETRO ACREDITADO MCS RESOLUCION 1849 DEL 26 DE AGOSTO DEL 2022


**OBSERVACIONES:**

METODO DE ANALISIS UTILIZADO: SM, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER & WASTEWATER 23RD EDITION 2017, APHA, AWWA, WEF - EPA, ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

RESULTADOS VALIDOS UNICAMENTE PARA LA(S) MUESTRA(S) ANALIZADA(S) - PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DE ESTE INFORME SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL LABORATORIO - LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS NO DEBEN SER UTILIZADOS COMO UNA CERTIFICACION DE CONFORMIDAD CON NORMAS DE PRODUCTO O COMO CERTIFICADO DEL SISTEMA DE CALIDAD DE LA ENTIDAD QUE LO PRODUCE - LOS LABORATORIOS CON LOS QUE SE SUBCONTRATAN ANALISIS SON ACREDITADOS POR EL INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES IDEAM EL CUAL NO ES UN ORGANISMO DE ACREDITACION FIRMANTE DEL ACUERDO DE RECONOCIMIENTO MULTILATERAL DE ILAC (INTERNATIONAL LABORATORY ACCREDITATION COOPERATION). EL MINISTERIO DE AMBIENTE BAJO EL DECRETO 1600 DEL 27 DE JULIO DE 1994, DELEGA AL IDEAM COMO ORGANISMO PARA DIRIGIR Y COORDINAR EL SISTEMA DE INFORMACION AMBIENTAL, Y LA RED DE LABORATORIOS QUE PRODUZCAN DATOS E INFORMACION FISICA, QUIMICA Y BIOTICA A NIVEL NACIONAL.

MCS CONSULTORIA S.A.S - paKUpaOVpAa== - CONSULTORIA Y MONITOREO AMBIENTAL - 2512621

AUTORIZO

  
 LUIS ARTURO SUSPES RAMIREZ  
 Director de Laboratorio



FIN DE REPORTE DE RESULTADOS 2512621