FECHA DE REPORTE: 2025/12/17
EMPRESA: HOSPITAL CARDIOVASCULAR DE CUNDINAMARCA S.A.
ATENCION: SRA. LILIBETH ESCAMILLA RUBIO
DIRECCION: CARRERA 4 ESTE # 31 - 88 SAN MATEO-SOACHA
TELEFONOS: 6015922979
No. DE MUESTRAS: 2
FECHA DE RECEPCION: 2025/12/02
FECHA DE ANALISIS: 2025/12/02 **AL** 2025/12/17
PLAN DE MUESTREO CIAN No.: OP-F-03-3575
PROCEDIMIENTO DE MUESTREO: OP-P-01
PROYECTO: CARACTERIZACION ANUAL ARND

IDEAM es Confianza y Prevención
NTC ISO 17025:2017
Res. 0602 de 2023 Res. 0932 de 2024

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

MUESTRA No. 12582 **POZO SUR**

Matriz: Agua ARI | Municipio: Soacha | Fecha Toma: 2025/12/02
Tipo de Muestreo: Compuesto | Departamento: Cundinamarca | Hora Toma: 07:00-15:00

FÍSICOQUÍMICO

PARAMETRO	UNIDAD	METODO	RESULTADO
ACIDEZ	mg/L	SM 2310 B	33
ALCALINIDAD	mg/L	SM 2320 B	65
CADMIO TOTAL	mg/L	SM 3030 E, SM 3111 B	<0,003
CIANURO TOTAL*	mg/L	KIT HANNA HI 97714	<0,02
COLOR VERDADERO 436nm	m-1	UNE-EN ISO 7887 MET B	10,72
COLOR VERDADERO 525nm	m-1	UNE-EN ISO 7887 MET B	7,70
COLOR VERDADERO 620nm	m-1	UNE- EN ISO7887 MET B	5,36
CROMO TOTAL	mg/L	SM 3030 E, SM 3111 B	<0,05
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO DBO5	mg/LO2	SM 5210B-ASTM D888-18 Mét.C	8
DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO DQO	mg/LO2	SM 5220 C	36
DUREZA CALCICA	mg/L	SM 3500-Ca B	21
DUREZA TOTAL	mg/L	SM 2340 C	31
FENOLES	mg/L	SM 5530 B, D	<0,1
FÓSFORO TOTAL	mg/L	SM 4500-P B4,E	0,12
GRASAS Y ACEITES	mg/L	NTC 3362:2011, Num. 4 Met C	<5
MERCURIO TOTAL*	mg/L	SM 3112 B	<0,001
ORTOFOSFATOS (FÓSFORO REACTIVO DISUELTO)	mg/L	SM 4500-P B1, E	0,54

Observaciones : *Servicio de ensayo externo.

M. González

MARY LHINN GONZALEZ PQ-07854
JEFE DE LABORATORIO

Muestreo realizado por **PERSONAL DE CIAN SAS.**
Resultados válidos únicamente para la(s) muestra(s) analizada(s)
Prohibida la reproducción de este informe, sin aprobación escrita de CIAN SAS.

LA-F-02 Rev.6 07/05/2024

FECHA DE REPORTE: 2025/12/17
EMPRESA: HOSPITAL CARDIOVASCULAR DE CUNDINAMARCA S.A.
ATENCION: SRA. LILIBETH ESCAMILLA RUBIO
DIRECCION: CARRERA 4 ESTE # 31 - 88 SAN MATEO-SOACHA
TELEFONOS: 6015922979
No. DE MUESTRAS: 2
FECHA DE RECEPCION: 2025/12/02
FECHA DE ANALISIS: 2025/12/02 **AL** 2025/12/17
PLAN DE MUESTREO CIAN No.: OP-F-03-3575
PROCEDIMIENTO DE MUESTREO: OP-P-01
PROYECTO: CARACTERIZACION ANUAL ARND

IDEAM es Confianza y Prevención
NTC ISO 17025:2017
Res. 0602 de 2023 Res. 0932 de 2024

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

MUESTRA No. 12582 **POZO SUR**

Matriz: Agua ARI | Municipio: Soacha | Fecha Toma: 2025/12/02
Tipo de Muestreo: Compuesto | Departamento: Cundinamarca | Hora Toma: 07:00-15:00

FÍSICOQUÍMICO

PARAMETRO	UNIDAD	METODO	RESULTADO
PLATA TOTAL	mg/L	SM 3030 E, SM 3111B	<0,02
PLOMO TOTAL	mg/L	SM 3030 E, SM 3111 B	<0,01
SURFACTANTES ANIÓNICOS COMO SAAM	mg/L	SM 5540 C	<0,5
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/L	SM 2540 D	17

DETERMINACIONES EN CAMPO

PARAMETRO	UNIDAD	METODO	RESULTADO
CAUDAL	L/seg	Prot. IDEAM 2021 Numeral 8.1.2	0,790
SÓLIDOS SEDIMENTABLES	mL/L-h	SM 2540 F	1,1
TEMPERATURA MUESTRA	ºC	SM 2550 B	20,1
pH	Unidades	SM 4500-H+B	7,22

Observaciones : *Servicio de ensayo externo.

M. González

MARY LHINN GONZALEZ PQ-07854
JEFE DE LABORATORIO

Muestreo realizado por **PERSONAL DE CIAN SAS.**
Resultados válidos únicamente para la(s) muestra(s) analizada(s)
Prohibida la reproducción de este informe, sin aprobación escrita de CIAN SAS.

LA-F-02 Rev.6 07/05/2024

FECHA DE REPORTE: 2025/12/17
EMPRESA: HOSPITAL CARDIOVASCULAR DE CUNDINAMARCA S.A.
ATENCION: SRA. LILIBETH ESCAMILLA RUBIO
DIRECCION: CARRERA 4 ESTE # 31 - 88 SAN MATEO-SOACHA
TELEFONOS: 6015922979
No. DE MUESTRAS: 2
FECHA DE RECEPCION: 2025/12/02
FECHA DE ANALISIS: 2025/12/02 **AL** 2025/12/17
PLAN DE MUESTREO CIAN No.: OP-F-03-3575
PROCEDIMIENTO DE MUESTREO: OP-P-01
PROYECTO: CARACTERIZACION ANUAL ARND

IDEAM es Confianza y Prevención
NTC ISO 17025:2017
Res. 0602 de 2023 Res. 0932 de 2024

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

MUESTRA No. 12583 **POZO NORTE**

Matriz: Agua ARI | Municipio: Soacha | Fecha Toma: 2025/12/02
Tipo de Muestreo: Compuesto | Departamento: Cundinamarca | Hora Toma: 07:00-15:00

FÍSICOQUÍMICO

PARAMETRO	UNIDAD	METODO	RESULTADO
ACIDEZ	mg/L	SM 2310 B	15
ALCALINIDAD	mg/L	SM 2320 B	68
CADMIO TOTAL	mg/L	SM 3030 E, SM 3111 B	<0,003
CIANURO TOTAL*	mg/L	KIT HANNA HI 97714	<0,02
COLOR VERDADERO 436nm	m-1	UNE-EN ISO 7887 MET B	3,88
COLOR VERDADERO 525nm	m-1	UNE-EN ISO 7887 MET B	2,50
COLOR VERDADERO 620nm	m-1	UNE- EN ISO7887 MET B	1,74
CROMO TOTAL	mg/L	SM 3030 E, SM 3111 B	<0,05
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO DBO5	mg/LO2	SM 5210B-ASTM D888-18 Mét.C	15
DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO DQO	mg/LO2	SM 5220 C	32
DUREZA CALCICA	mg/L	SM 3500-Ca B	19
DUREZA TOTAL	mg/L	SM 2340 C	23
FENOLES	mg/L	SM 5530 B, D	<0,1
FÓSFORO TOTAL	mg/L	SM 4500-P B4,E	0,16
GRASAS Y ACEITES	mg/L	NTC 3362:2011, Num. 4 Met C	<5
MERCURIO TOTAL*	mg/L	SM 3112 B	<0,001
ORTOFOSFATOS (FÓSFORO REACTIVO DISUELTO)	mg/L	SM 4500-P B1, E	0,51

Observaciones : *Servicio de ensayo externo.

M. González

MARY LHINN GONZALEZ PQ-07854
JEFE DE LABORATORIO

Muestreo realizado por **PERSONAL DE CIAN SAS.**
Resultados válidos únicamente para la(s) muestra(s) analizada(s)
Prohibida la reproducción de este informe, sin aprobación escrita de CIAN SAS.

LA-F-02 Rev.6 07/05/2024

FECHA DE REPORTE: 2025/12/17
EMPRESA: HOSPITAL CARDIOVASCULAR DE CUNDINAMARCA S.A.
ATENCION: SRA. LILIBETH ESCAMILLA RUBIO
DIRECCION: CARRERA 4 ESTE # 31 - 88 SAN MATEO-SOACHA
TELEFONOS: 6015922979
No. DE MUESTRAS: 2
FECHA DE RECEPCION: 2025/12/02
FECHA DE ANALISIS: 2025/12/02 **AL** 2025/12/17
PLAN DE MUESTREO CIAN No.: OP-F-03-3575
PROCEDIMIENTO DE MUESTREO: OP-P-01
PROYECTO: CARACTERIZACION ANUAL ARND

IDEAM es Confianza y Prevención
NTC ISO 17025:2017
Res. 0602 de 2023 Res. 0932 de 2024

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

MUESTRA No. 12583 **POZO NORTE**

Matriz: Agua ARI | Municipio: Soacha | Fecha Toma: 2025/12/02
Tipo de Muestreo: Compuesto | Departamento: Cundinamarca | Hora Toma: 07:00-15:00

FÍSICOQUÍMICO

PARAMETRO	UNIDAD	METODO	RESULTADO
PLATA TOTAL	mg/L	SM 3030 E, SM 3111B	<0,02
PLOMO TOTAL	mg/L	SM 3030 E, SM 3111 B	<0,01
SURFACTANTES ANIÓNICOS COMO SAAM	mg/L	SM 5540 C	<0,5
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/L	SM 2540 D	13

DETERMINACIONES EN CAMPO

PARAMETRO	UNIDAD	METODO	RESULTADO
CAUDAL	L/seg	Prot. IDEAM 2021 Numeral 8.1.2	0,278
SÓLIDOS SEDIMENTABLES	mL/L-h	SM 2540 F	1,1
TEMPERATURA MUESTRA	ºC	SM 2550 B	19,7
pH	Unidades	SM 4500-H+B	7,10

Fin de Informe

Observaciones : *Servicio de ensayo externo.

M. González

MARY LHINN GONZALEZ PQ-07854
JEFE DE LABORATORIO

Muestreo realizado por **PERSONAL DE CIAN SAS.**
Resultados válidos únicamente para la(s) muestra(s) analizada(s)
Prohibida la reproducción de este informe, sin aprobación escrita de CIAN SAS.

LA-F-02 Rev.6 07/05/2024