FICHA TÉCNICA

CARACTERIZACIÓN A LA CALIDAD DE AGUA CRUDA DEL POZO VC 142A **Análisis Fisicoquímicos y Microbiológicos Relacionados de Acuerdo con Necesidad:**	**CANTIDAD**

N°.	PARÁMETROS SOLICITADOS	UNIDADES	N°.	PARÁMETROS SOLICITADOS	UNIDADES
1	PH	UNIDADES	**14**	NITRÓGENO AMONIACAL	MG N-NH3/L
2	TEMPERATURA	ºC	**15**	POTASIO	MG K/L
3	CONDUCTIVIDAD	US/CM	**16**	SODIO	MG NA/L
4	TURBIEDAD	UNT	**17**	HIERRO TOTAL	MG FE/L
5	SÓLIDOS SUSPENDIDOS	MG/L	**18**	MANGANESO	MG MN/L
6	SÓLIDOS DISUELTOS	MG/L	**19**	CARBONO ORGÁNICO TOTAL	MG /L
7	CALCIO	MG CA/L	**20**	*****BALANCE IÓNICO	%
8	MAGNESIO	MG MG3/L	**21**	HIDROCARBUROS TOTALES	MG/L
9	CLORUROS	MG CL/L	**22**	******GRASAS Y ACEITES	MG/L
10	SULFATOS	MG SO4/L	**23**	TENSOACTIVOS	MG/L
11	FOSFATOS	MGPO4/L	**24**	COLIFORMES TOTALES	NPM/100
12	NITRATOS	MGNO3/L	**25**	COLIFORMES FECALES	NPM/100
13	NITRITOS	MG N-NO 2/L	**26**	FENOLES	MG/L

*Balance Iónico Anión: nitrato, sulfato, cloruro, bicarbonato Catión: Calcio, magnesio, Sodio, Potasio.
**Grasas y Aceites (límite de detección < de 5 mg/L y certificación del laboratorio de iridiscencia o capa No visible de grasa y/o aceites).

1

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL POZO VC 142A RESOLUCIÓN DAGMA N°. 065-9 DE MAYO 12 DE 2009:

1. Sistema de perforación - Rotación.
2. Profundidad de perforación -20 metros.
3. Diámetro de revestimiento - 12 pulgadas en toda su longitud.
4. Tipo de revestimiento - tubería de gress.
5. Tipo de filtros - tubería perforada.
6. Filtro estabilizador - grava de rio seleccionada.

CONDICIONES:

- La toma de muestras como su respectivo análisis debe realizar por laboratorios acreditados ante el IDEAM.
- La toma de la muestra tendrá lugar en el Pozo VC 142A ubicado en la Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suárez - carrera 8 #58-67 barrio la Base, Santiago de Cali.
- Comparación con los limites permisibles establecidos en el Artículo 38 del Decreto establecidos en el Artículo 38 del Decreto 1594 de 1984 y la Resolución 2115 de 2007.
- Los certificados de acreditación de los laboratorios emitido por el IDEAM deberán ser aportados antes de realizar el muestreo en el Pozo VC 142A con el objeto de revisión por el supervisor del contrato.

ENTREGABLE:

- Informe de caracterización de agua subterránea Pozo VC 142A (01 original - 01 copia).
- CD con toda la información y sus correspondientes anexos.