

INFORME DE RESULTADOS No: S-047-21

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
NOMBRE CLIENTE:	Ing. Sonia Cajo	ATENCIÓN A.	Graciela Isabel Chagnay Lema
DIRECCIÓN:	Calle Juan Montalvo entre Cevallos y Sucre	TELÉFONO:	0995578549
TIPO DE MUESTRA:	Suelo	PUNTO DE TOMA DE MUESTRA:	Sector Pantuz. Punto 2.
CÓDIGO CLIENTE:	S-2	FECHA Y HORA DE TOMA DE MUESTRA RESPONSABLE:	N.A.

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

TOMA DE MUESTRA REALIZADO POR:	LABCESTTA S.A.	NÚMERO DE MUESTRAS:	01
FECHA Y HORA DE TOMA DE MUESTRA:	19/03/2021 14:20	ANÁLISIS SOLICITADO:	Físico - Químico
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN EN LAB:	20/03/2021 10:00	FECHA DE ANÁLISIS:	20/03/2021 - 31/03/2021
FECHA DE EMISIÓN DE INFORME:	31/03/2021	CÓDIGO LABORATORIO:	AL-S-047-21
RESPONSABLE DE LA TOMA DE MUESTRA:	Jhampier Gaibor	COORDENADAS:	17M 764228 / 9809771
CONDICIONES AMBIENTALES DE ANÁLISIS		T máx.: 25,0 °C. T mín.: 15,0 °C	

RESULTADOS ANALÍTICOS

ENSAYO	UNIDAD	RESULTADO	INCERTIDUMBRE (k=2)	MÉTODO /NORMA	VALOR LÍMITE PERMISIBLE
Conductividad Eléctrica	µS/cm	211,7	±4%	PE-AL-33 EPA9045D.2004	-
Potencial Hidrógeno	Unidades de pH	8,15	±0,3	PE-AL-32 EPA9045D.2004	-
Hidrocarburos aromáticos policíclicos	mg/kg	<0,3	±30%	PE-AL-15 EPASW.846N8310 Rev.0, 1986 EPASW- 846N3550C. Rev. 3 2007	-
Hidrocarburos Totales	mg/kg	<70	±25%	PE-AL-13 TNRCC - 1005, Rev. 03, 2001	-
Arsénico	mg/kg	<10	±12%	PE-AL-18 EPA 3015A - EPA 6010D	-
Bario	mg/kg	113,82	±19%	PE-AL-18 EPA 3015A - EPA 6010D	-
Boro	mg/kg	6,29	±33%	PE-AL-18 EPA 3015A - EPA 6010D	-
Cadmio	mg/kg	0,37	±10%	PE-AL-18 EPA 3015A - EPA 6010D	-
Cobalto	mg/kg	<10	±16%	PE-AL-18 EPA 3015A - EPA 6010D	-
Cobre	mg/kg	14,93	±20%	PE-AL-18 EPA 3015A - EPA 6010D	-

Cromo total	mg/kg	<50	±26%	PE-AL-18 EPA 3015A – EPA 6010D	-
Estaño	mg/kg	<0,5	±27%	PE-AL-18 EPA 3015A – EPA 6010D	-
Molibdeno	mg/kg	0,53	±19%	PE-AL-18 EPA 3015A – EPA 6010D	-
Níquel	mg/kg	<10	±15%	PE-AL-18 EPA 3015A – EPA 6010D	-
Plomo	mg/kg	<10	±14%	PE-AL-18 EPA 3015A – EPA 6010D	-
Selenio	mg/kg	<0,5	±28%	PE-AL-18 EPA 3015A – EPA 6010D	-
Vanadio	mg/kg	<50	±14%	PE-AL-18 EPA 3015A – EPA 6010D	-
Zinc	mg/kg	51,19	±17%	PE-AL-18 EPA 3015A – EPA 6010D	-

OBSERVACIONES:

- Muestra transportada en refrigeración.
- La columna: Valor límite permisible está fuera del alcance de la acreditación del SAE.

AUTORIZACIÓN Y RESPONSABLE DEL INFORME:


QF. Juan Villamar
DIRECTOR TÉCNICO


LABCESTTA
TECNOLOGÍA Y CALIDAD
RUC:0691736210001

NOTAS:

- Este documento no puede ser reproducido ni total ni parcialmente sin la aprobación escrita del laboratorio.
- Los resultados arriba indicados sólo están relacionados con los objetos ensayados.
- Las condiciones ambientales no afectan a los resultados de los ensayos analizados.
- LABCESTTA S.A. no se responsabiliza cuando la información proporcionada por el cliente puede afectar la validez de los resultados.
- Cuando se emitan criterios de conformidad y aplique, se tendrá en cuenta el: Instructivo de Regla de decisión para una declaratoria de conformidad IE-AL-26.

INFORME DE RESULTADOS No: S-046-21

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
NOMBRE CLIENTE:	Ing. Sonia Cajo	ATENCIÓN A.	Graciela Isabel Chagnay Lema
DIRECCIÓN:	Calle Juan Montalvo entre Cevallos y Sucre	TELÉFONO:	0995578549
TIPO DE MUESTRA:	Suelo	PUNTO DE TOMA DE MUESTRA:	Sector Pantuz. Punto 1.
CÓDIGO CLIENTE:	S-1	FECHA Y HORA DE TOMA DE MUESTRA RESPONSABLE:	N.A.

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

TOMA DE MUESTRA REALIZADO POR:	LABCESTTA S.A.	NÚMERO DE MUESTRAS:	01
FECHA Y HORA DE TOMA DE MUESTRA:	19/03/2021 14:00	ANÁLISIS SOLICITADO:	Físico - Químico
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN EN LAB:	20/03/2021 10:00	FECHA DE ANÁLISIS:	20/03/2021 - 31/03/2021
FECHA DE EMISIÓN DE INFORME:	31/03/2021	CÓDIGO LABORATORIO:	AL-S-046-21
RESPONSABLE DE LA TOMA DE MUESTRA:	Jhampier Gaibor	COORDENADAS:	17M 764032 / 9809886
CONDICIONES AMBIENTALES DE ANÁLISIS		T máx.: 25,0 °C. T mín.: 15,0 °C	

RESULTADOS ANALÍTICOS

ENSAYO	UNIDAD	RESULTADO	INCERTIDUMBRE (k=2)	MÉTODO /NORMA	VALOR LÍMITE PERMISIBLE
Conductividad Eléctrica	µS/cm	179,8	±4%	PE-AL-33 EPA9045D.2004	-
Potencial Hidrógeno	Unidades de pH	7,99	±0,3	PE-AL-32 EPA9045D.2004	-
Hidrocarburos aromáticos policíclicos	mg/kg	<0,3	±30%	PE-AL-15 EPASW.846N8310 Rev.0. 1986 EPASW-846N3550C, Rev. 3 2007	-
Hidrocarburos Totales	mg/kg	<70	±25%	PE-AL-13 TNRCC – 1005, Rev. 03, 2001	-
Arsénico	mg/kg	<10	±12%	PE-AL-18 EPA 3015A – EPA 6010D	-
Bario	mg/kg	138,46	±19%	PE-AL-18 EPA 3015A – EPA 6010D	-
Boro	mg/kg	4,87	±33%	PE-AL-18 EPA 3015A – EPA 6010D	-
Cadmio	mg/kg	0.35	±10%	PE-AL-18 EPA 3015A – EPA 6010D	-
Cobalto	mg/kg	<10	±16%	PE-AL-18 EPA 3015A – EPA 6010D	-
Cobre	mg/kg	12,46	±20%	PE-AL-18 EPA 3015A – EPA 6010D	-

Cromo total	mg/kg	<50	±26%	PE-AL-18 EPA 3015A – EPA 6010D	-
Estaño	mg/kg	<0,5	±27%	PE-AL-18 EPA 3015A – EPA 6010D	-
Molibdeno	mg/kg	0,51	±19%	PE-AL-18 EPA 3015A – EPA 6010D	-
Níquel	mg/kg	11,34	±15%	PE-AL-18 EPA 3015A – EPA 6010D	-
Plomo	mg/kg	<10	±14%	PE-AL-18 EPA 3015A – EPA 6010D	-
Selenio	mg/kg	<0,5	±28%	PE-AL-18 EPA 3015A – EPA 6010D	-
Vanadio	mg/kg	<50	±14%	PE-AL-18 EPA 3015A – EPA 6010D	-
Zinc	mg/kg	<50	±17%	PE-AL-18 EPA 3015A – EPA 6010D	-

OBSERVACIONES:

- Muestra transportada en refrigeración.
- La columna: Valor límite permisible está fuera del alcance de la acreditación del SAE.

AUTORIZACIÓN Y RESPONSABLE DEL INFORME:

Juan Villamar

QF. Juan Villamar
DIRECTOR TÉCNICO



NOTAS:

- Este documento no puede ser reproducido ni total ni parcialmente sin la aprobación escrita del laboratorio.
- Los resultados arriba indicados sólo están relacionados con los objetos ensayados.
- Las condiciones ambientales no afectan a los resultados de los ensayos analizados.
- LABCESTTA S.A. no se responsabiliza cuando la información proporcionada por el cliente puede afectar la validez de los resultados.
- Cuando se emitan criterios de conformidad y aplique, se tendrá en cuenta el: Instructivo de Regla de decisión para una declaratoria de conformidad IE-AL-26.