INFORME DE ENSAYO

ACCREDITED
Testing Laboratory
TL-502

Nº de Referencia:	**S-23/051084**	Registrada en:	AGQ Perú	Cliente (^):	OEFA
Análisis:	S-PR-0031	Centro Análisis:	AGQ Perú	Domicilio (^):	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION NRO. 603 - JESUS MARIA-LIMA
Tipo Muestra:	SEDIMENTOS	Fecha Recepción:	05/08/2023	Contrato:	QMT-PE230400699
Fecha Inicio:	06/08/2023	Fecha Fin:	10/08/2023	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	RS N° 1499-2023 / GRA-SD-15A				

Fecha/Hora Muestreo:	04/08/2023 14:40	Muestreado por:	*Cliente (^)
Lugar de Muestreo:	Lima - Huaura - Huacho		
Punto de Muestreo:	GRA-SD-15A		

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.

Liliana Elena Santos Alva

FECHA EMISIÓN: 10/08/2023

OBSERVACIONES (*):
CA:0001-8-2023-416. Anexo Control de Calidad.

Nº de Referencia:	S-23/051084	Tipo Muestra:	SEDIMENTOS
Descripción(^):	RS N° 1499-2023 / GRA-SD-15A	Fecha Fin:	10/08/2023

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales de Petróleo C10-C28	1 361	mg/kg PS	±399	
Hidrocarburos Totales de Petróleo C28-C40	584	mg/kg PS	±232	
Hidrocarburos Totales de Petróleo C6-C10	< 0,30	mg/kg PS	-	
Hidrocarburos Totales de Petróleo C6-C40	1 945	mg/kg PS	-	

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-502 emitida por IAS.

Nº de Referencia:	S-23/051084	Tipo Muestra:	SEDIMENTOS
Descripción(^):	RS N° 1499-2023 / GRA-SD-15A	Fecha Fin:	10/08/2023

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales de Petróleo C10-C28	EPA Method 8015C. Rev.3 (2007)	Cromat CG FID		5,00 mg/kg PS
Hidrocarburos Totales de Petróleo C28-C40	EPA Method 8015C. Rev.3 (2007)	Cromat CG FID		5,00 mg/kg PS
Hidrocarburos Totales de Petróleo C6-C10	EPA Method 8015C. Rev.3 (2007)	Cromat CG FID HS		0,30 mg/kg PS
Hidrocarburos Totales de Petróleo C6-C40	EPA Method 8015C. Rev.3 (2007)	Cromat CG FID		0,30 mg/kg PS

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detecc es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos).Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia:	S-23/051084	Tipo Muestra:	SEDIMENTOS
Descripción(^):	RS N° 1499-2023 / GRA-SD-15A	Fecha Fin:	10/08/2023

Los resultados de ensayo no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como un certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

Observaciones (*):

CA:0001-8-2023-416. Anexo Control de Calidad.

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detecc es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos).Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

ANEXO CONTROL DE CALIDAD 2023081010511098

N° de Referencia (Código laboratorio): S-23/051066, S-23/051067, S-23/051068, S-23/051069, S-23/051070, S-23/051071, S-23/051072, S-23/051073, S-23/051074, S-23/051075, S-23/051076, S-23/051077, S-23/051078, S-23/051079, S-23/051080, S-23/051081, S-23/051082, S-23/051083, S-23/051084, S-23/051085

Análisis: S-PR-0031

Fecha Emisión: 10/08/2023

			Controles				Criterio de Aceptación		
Técnica	Parámetro AT	Unidad	Blanco	Muestra Control (%R)	Muestra Doble (%PDR)	Referencia (Muestra Doble)	Blanco	Control	Duplicado
Cromat CG FID HS									
	Hidrocarburos Totales de Petróleo C6-C10	mg/kg PS	<LC	110.0	0.0	S-23/051086	<LC	70 a 130	<30
Cromat CG FID									
	Hidrocarburos Totales de Petróleo C10-C28	mg/kg PS	<LC	118.0	0.0	S-23/051067	<LC	70 a 130	<30
	Hidrocarburos Totales de Petróleo C28-C40	mg/kg PS	<LC	93.0	0.0	S-23/051067	<LC	70 a 130	<30