Firmado digitalmente por: RIVAS MOGOLLON EMIL LUDWIN FIR 46119833 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 16/11/2022 10:24:46-0500

Firmado digitalmente por: ZUÑIGA ZAVALA JENNYFER JEANETTE FIR 70438368 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 16/11/2022 10:43:59-0500

ANEXOS

ANEXO A

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

CONCENTRACIONES DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (HAPs) EN PLASMA SANGUÍNEO DE AVES

ANEXO A.1

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Concentraciones de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) en plasma sanguíneo de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*»

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

www.oefa.gob.pe
Dirección de Evaluación Ambiental

Av. Faustino Sánchez Carrión
N.° 603, 607 y 615
Jesús María - Lima, Perú
Teléf.: (511) 204 9900

Tabla A.1.1 Concentraciones de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) en plasma sanguíneo de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» en Isla Grande del Islote Grupo de Pescadores, Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras

Plasma sanguíneo de cormorán guanay												
Código de ave		IGP-COGU-061	IGP-COGU-062	IGP-COGU-063	IGP-COGU-064	IGP-COGU-065	IGP-COGU-066	IGP-COGU-067	IGP-COGU-068	IGP-COGU-069	IGP-COGU-070	LOQ
Zona de evaluación		Isla Grande (Pescadores)										
Fecha de muestreo		31-07-2022	31-07-2022	31-07-2022	31-07-2022	31-07-2022	31-07-2022	31-07-2022	31-07-2022	31-07-2022	31-07-2022	
Hora de toma de muestra		09:43	10:12	10:19	10:30	10:46	11:04	11:18	11:29	11:49	12:02	
N.º de informe de ensayo		134310-R	134311-R	134312-R	134313-R	134314-R	134315-R	134316-R	134317-R	134318-R	134319-R	
Parámetro	Unidad											
HAPs												
Acenafteno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Acenaftileno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Antraceno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Benzo (a) antraceno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Benzo (a) pireno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Benzo (g, h, i) perileno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Benzo (j) fluoranteno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Criseno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Dibenzo (a, h) antraceno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Fenantreno	ng/g	2,57	3,08	3,08	2,43	2,48	2,20	2,20	2,68	1,90	2,66	0,2
Fluoranteno	ng/g	0,57	0,90	0,73	0,70	0,55	0,60	0,85	1,27	0,59	0,38	0,2
Fluoreno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Indeno (1, 2, 3-cd) pireno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Naftaleno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Pireno	ng/g	4,64	4,44	4,66	3,58	3,92	2,65	5,50	3,65	4,30	3,51	0,2

LOQ = límite de cuantificación
Método = EPA Method 8270 E
= Presencia de HAPs

Continuación

Plasma sanguíneo de cormorán guanay												
Código de ave		IGP-COGU-071	IGP-COGU-072	IGP-COGU-073	IGP-COGU-074	IGP-COGU-075	IGP-COGU-076	IGP-COGU-077	IGP-COGU-078	IGP-COGU-079	IGP-COGU-080	LOQ
Zona de evaluación		Isla Grande (Pescadores)										
Fecha de muestreo		31-07-2022	31-07-2022	31-07-2022	31-07-2022	31-07-2022	31-07-2022	31-07-2022	31-07-2022	31-07-2022	31-07-2022	
Hora de toma de muestra		12:29	12:42	12:52	13:24	13:39	13:47	13:56	14:07	14:20	14:28	
N.º de informe de ensayo		134320-R	134321-R	134322-R	134323-R	134324-R	134325-R	134326-R	134327-R	134328-R	134329-R	
Parámetro	Unidad											
HAPs												
Acenafteno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Acenaftileno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Antraceno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Benzo (a) antraceno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Benzo (a) pireno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Benzo (g, h, i) perileno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Benzo (j) fluoranteno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Criseno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Dibenzo (a, h) antraceno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Fenantreno	ng/g	2,92	3,99	2,45	2,05	2,21	2,43	2,18	2,62	1,59	1,29	0,2
Fluoranteno	ng/g	1,26	1,54	0,60	0,41	0,40	0,49	0,43	0,67	<0,20	<0,20	0,2
Fluoreno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Indeno (1, 2, 3-cd) pireno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Naftaleno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Pireno	ng/g	4,41	3,90	2,67	2,77	2,56	2,26	2,65	2,61	2,61	2,84	0,2

LOQ = límite de cuantificación
Método = EPA Method 8270 E
= Presencia de HAPs

Continuación

Plasma sanguíneo de cormorán guanay							
Código de ave		IGP-COGU-081	IGP-COGU-082	IGP-COGU-084	IGP-COGU-087	IGP-COGU-089	LOQ
Zona de evaluación		Isla Grande (Pescadores)					
Fecha de muestreo		1-08-2022	1-08-2022	1-08-2022	1-08-2022	1-08-2022	
Hora de toma de muestra		09:47	09:55	10:25	11:14	11:50	
N.º de informe de ensayo		135984-R	135985-R	135986-R	135987-R	135988-R	
Parámetro	Unidad						
HAPs							
Acenafteno	ng/g	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Acenaftileno	ng/g	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Antraceno	ng/g	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Benzo (a) antraceno	ng/g	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Benzo (a) pireno	ng/g	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Benzo (g, h, i) perileno	ng/g	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Benzo (j) fluoranteno	ng/g	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Criseno	ng/g	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Dibenzo (a, h) antraceno	ng/g	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Fenantreno	ng/g	2,63	3,60	3,28	2,91	3,35	0,2
Fluoranteno	ng/g	<0,2	<0,2	0,28	0,35	<0,2	0,2
Fluoreno	ng/g	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Indeno (1, 2, 3-cd) pireno	ng/g	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Naftaleno	ng/g	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Pireno	ng/g	2,68	1,86	2,28	2,47	2,11	0,2

LOQ = límite de cuantificación
Método = EPA Method 8270 E
= Presencia de HAPs

Tabla A.1.2. Concentraciones de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) en plasma sanguíneo de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» en Isla Chincha Norte, Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras

Plasma sanguíneo de cormorán guanay												
Código de ave		ICH-COGU-093	ICH-COGU-094	ICH-COGU-095	ICH-COGU-097	ICH-COGU-098	ICH-COGU-099	ICH-COGU-102	ICH-COGU-103	ICH-COGU-105	CH-COGU-111	LOQ
Zona de evaluación		Isla Chincha Norte										
Fecha de muestreo		3-08-2022	3-08-2022	3-08-2022	3-08-2022	3-08-2022	3-08-2022	3-08-2022	3-08-2022	4-08-2022	4-08-2022	
Hora de toma de muestra		10:10	10:21	10:34	11:09	11:26	11:49	12:45	12:57	06:32	08:20	
N.º de informe de ensayo		134340-R	134341-R	134342-R	134343-R	134344-R	134345-R	134346-R	134347-R	134348-R	134349-R	
Parámetro	Unidad											
HAPs												
Acenafteno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Acenaftileno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Antraceno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Benzo (a) antraceno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Benzo (a) pireno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Benzo (g, h, i) perileno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Benzo (j) fluoranteno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Criseno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Dibenzo (a, h) antraceno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Fenantreno	ng/g	1,52	1,48	1,23	1,96	1,61	1,96	1,95	2,18	1,70	1,46	0,2
Fluoranteno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	0,45	<0,20	0,63	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Fluoreno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Indeno (1, 2, 3 cd) pireno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Naftaleno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,27	<0,20	0,30	<0,20	0,27	<0,20	0,2
Pireno	ng/g	2,00	1,81	2,06	1,71	1,36	2,09	1,59	1,73	1,63	1,25	0,2

LOQ = límite de cuantificación
Método = EPA Method 8270 E
= Presencia de HAPs

ANEXO A.2

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Concentraciones de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) en plasma sanguíneo de ostrero americano «*Haematopus palliatus*»

Tabla A.2. Concentraciones de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) en plasma sanguíneo de ostrero americano «*Haematopus palliatus*» en playas de los distritos Ancón y Santa Rosa, Lima

Plasma sanguíneo de ostrero americano											
Código de ave		PSO-OSAM-01	PSO-OSAM-02	PSO-OSAM-03	PSO-OSAM-04	PSRG-OSAM-05	PSRG-OSAM-06	PCG-OSAM-07	PCG-OSAM-08	PSO-OSAM-09	LOQ
Zona de evaluación		Playa El Solitario, Ancón				Playa Santa Rosa Grande		Playa Carros Grandes, Ancón		Playa El Solitario	
Fecha de muestreo		26-07-2022	26-07-2022	26-07-2022	26-07-2022	28-07-2022	28-07-2022	29-07-2022	30-07-2022	30-07-2022	
Hora de toma de muestra		11:11	11:45	13:19	14:38	12:46	14:31	13:20	11:07	14:36	
N.º de informe de ensayo		134330-R	134331-R	134332-R	134333-R	134334-R	134335-R	134336-R	134338-R	134339-R	
Parámetro	Unidad										
HAPs											
Acenafteno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Acenaftileno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Antraceno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Benzo (a) antraceno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Benzo (a) pireno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Benzo (g, h, i) perileno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Benzo (j) fluoranteno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Criseno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Dibenzo (a, h) antraceno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Fenantreno	ng/g	3,12	4,68	6,82	3,52	1,89	3,61	3,28	1,44	4,40	0,2
Fluoranteno	ng/g	<0,20	0,49	1,96	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,47	0,2
Fluoreno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Indeno (1, 2, 3-cd) pireno	ng/g	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Naftaleno	ng/g	<0,20	<0,20	1,52	2,33	5,61	0,61	4,80	0,26	<0,20	0,2
Pireno	ng/g	5,19	5,13	4,95	3,90	1,60	3,41	4,22	1,57	4,96	0,2

LOQ = límite de cuantificación
Método = EPA Method 8270 E
= Presencia de HAPs

ANEXO A.3

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Concentraciones de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) en plasma sanguíneo de gaviota dominicana «*Larus dominicanus*»

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

www.oefa.gob.pe
Dirección de Evaluación Ambiental

Av. Faustino Sánchez Carrión
N.° 603, 607 y 615
Jesús María - Lima, Perú
Teléf.: (511) 204 9900

Tabla A.3. Concentraciones de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) en plasma sanguíneo de gaviota dominicana «*Larus dominicanus*» en playa Carros Grandes, Ancón, Lima

Plasma sanguíneo de Gaviota dominicana			
Código de ave		PCG-GADO-A	LOQ
Zona de evaluación		Playa Carros Grandes, Ancón	
Fecha de muestreo		29-07-2022	
Hora de toma de muestra		14:51	
N.º de informe de ensayo		134337-R	
Parámetro	Unidad		
HAPs			
Acenafteno	ng/g	<0,2	0,2
Acenaftileno	ng/g	<0,2	0,2
Antraceno	ng/g	<0,2	0,2
Benzo (a) antraceno	ng/g	<0,2	0,2
Benzo (a) pireno	ng/g	<0,2	0,2
Benzo (g, h, i) perileno	ng/g	<0,2	0,2
Benzo (j) fluoranteno	ng/g	<0,2	0,2
Criseno	ng/g	<0,2	0,2
Dibenzo (a, h) antraceno	ng/g	<0,2	0,2
Fenantreno	ng/g	1,47	0,2
Fluoranteno	ng/g	<0,2	0,2
Fluoreno	ng/g	<0,2	0,2
Indeno (1, 2, 3-cd) pireno	ng/g	<0,2	0,2
Naftaleno	ng/g	2,88	0,2
Pireno	ng/g	1,16	0,2

LOQ: límite de cuantificación
Método = EPA Method 8270 E
= Presencia de HAPs

ANEXO B

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

INFORMES DE ENSAYO DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (HAPs) EN PLASMA SANGUÍNEO DE AVES

ANEXO B.1

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Informes de ensayo de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) en plasma sanguíneo de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*»

REPORTE MUESTRA Nº 134310-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	IGP-COGU-061
Variedad	31-07-22
Fecha de Muestreo	CARLOS ZAVALAGA REYES
Muestreador	LIMA - LIMA - ANCON
Lugar de Muestreo	
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 09:43; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100361/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100361/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100361/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100361/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100361/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100361/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100361/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100361/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100361/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100361/A	Fenantreno	2,57	ng/g	0,2	+-0,000
22100361/A	Fluoranteno	0,57	ng/g	0,2	+-0,000
22100361/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100361/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100361/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100361/A	Pireno	4,64	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134311-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	IGP-COGU-062
Fecha de Muestreo	31-07-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	LIMA - LIMA - ANCON
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 10:12; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100362/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100362/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100362/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100362/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100362/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100362/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100362/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100362/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100362/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100362/A	Fenantreno	3,08	ng/g	0,2	+-0,000
22100362/A	Fluoranteno	0,90	ng/g	0,2	+-0,000
22100362/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100362/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100362/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100362/A	Pireno	4,44	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416

Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA.Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134312-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	IGP-COGU-063
Variedad	31-07-22
Fecha de Muestreo	CARLOS ZAVALAGA REYES
Muestreador	LIMA - LIMA - ANCON
Lugar de Muestreo	
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 10:19; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100363/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100363/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100363/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100363/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100363/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100363/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100363/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100363/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100363/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100363/A	Fenantreno	3,08	ng/g	0,2	+-0,000
22100363/A	Fluoranteno	0,73	ng/g	0,2	+-0,000
22100363/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100363/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100363/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100363/A	Pireno	4,66	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416

Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134313-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	IGP-COGU-064
Variedad	31-07-22
Fecha de Muestreo	CARLOS ZAVALAGA REYES
Muestreador	LIMA - LIMA - ANCON
Lugar de Muestreo	
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 10:30; OBS: PLASMA

Método	A: EPA Method 8270 E

Resultados					
No Muestra/Método	**Parámetro**	**Resultado**	**Unidad**	**LOQ**	**U**
22100364/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100364/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100364/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100364/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100364/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100364/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100364/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100364/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100364/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100364/A	Fenantreno	2,43	ng/g	0,2	+-0,000
22100364/A	Fluoranteno	0,70	ng/g	0,2	+-0,000
22100364/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100364/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100364/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100364/A	Pireno	3,58	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134314-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	IGP-COGU-065
Variedad	31-07-22
Fecha de Muestreo	CARLOS ZAVALAGA REYES
Muestreador	LIMA - LIMA - ANCON
Lugar de Muestreo	
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 10:46; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100365/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100365/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100365/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100365/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100365/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100365/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100365/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100365/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100365/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100365/A	Fenantreno	2,48	ng/g	0,2	+-0,000
22100365/A	Fluoranteno	0,55	ng/g	0,2	+-0,000
22100365/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100365/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100365/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100365/A	Pireno	3,92	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134315-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	IGP-COGU-066
Fecha de Muestreo	31-07-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	LIMA - LIMA - ANCON
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 11:04; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100366/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100366/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100366/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100366/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100366/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100366/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100366/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100366/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100366/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100366/A	Fenantreno	2,20	ng/g	0,2	+-0,000
22100366/A	Fluoranteno	0,60	ng/g	0,2	+-0,000
22100366/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100366/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100366/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100366/A	Pireno	2,65	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416

Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134316-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	IGP-COGU-067
Fecha de Muestreo	31-07-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	LIMA - LIMA - ANCON
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 11:18; OBS: PLASMA

Método	A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100367/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100367/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100367/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100367/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100367/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100367/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100367/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100367/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100367/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100367/A	Fenantreno	2,20	ng/g	0,2	+-0,000
22100367/A	Fluoranteno	0,85	ng/g	0,2	+-0,000
22100367/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100367/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100367/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100367/A	Pireno	5,50	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134317-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	IGP-COGU-068
Variedad	31-07-22
Fecha de Muestreo	CARLOS ZAVALAGA REYES
Muestreador	LIMA - LIMA - ANCON
Lugar de Muestreo	
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 11:29; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100368/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100368/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100368/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100368/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100368/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100368/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100368/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100368/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100368/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100368/A	Fenantreno	2,68	ng/g	0,2	+-0,000
22100368/A	Fluoranteno	1,27	ng/g	0,2	+-0,000
22100368/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100368/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100368/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100368/A	Pireno	3,65	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134318-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	IGP-COGU-069
Fecha de Muestreo	31-07-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	LIMA - LIMA - ANCON
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 11:49; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100369/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100369/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100369/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100369/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100369/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100369/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100369/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100369/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100369/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100369/A	Fenantreno	1,90	ng/g	0,2	+-0,000
22100369/A	Fluoranteno	0,59	ng/g	0,2	+-0,000
22100369/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100369/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100369/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100369/A	Pireno	4,30	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134319-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	IGP-COGU-070
Fecha de Muestreo	31-07-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	LIMA - LIMA - ANCON
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 12:02; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100370/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100370/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100370/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100370/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100370/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100370/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100370/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100370/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100370/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100370/A	Fenantreno	2,66	ng/g	0,2	+-0,000
22100370/A	Fluoranteno	0,38	ng/g	0,2	+-0,000
22100370/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100370/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100370/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100370/A	Pireno	3,51	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134320-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	IGP-COGU-071
Variedad	31-07-22
Fecha de Muestreo	CARLOS ZAVALAGA REYES
Muestreador	LIMA - LIMA - ANCON
Lugar de Muestreo	
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 12:29; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100371/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100371/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100371/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100371/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100371/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100371/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100371/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100371/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100371/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100371/A	Fenantreno	2,92	ng/g	0,2	+-0,000
22100371/A	Fluoranteno	1,26	ng/g	0,2	+-0,000
22100371/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100371/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100371/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100371/A	Pireno	4,41	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134321-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	IGP-COGU-072
Variedad	31-07-22
Fecha de Muestreo	CARLOS ZAVALAGA REYES
Muestreador	LIMA - LIMA - ANCON
Lugar de Muestreo	
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 12:42; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100372/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100372/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100372/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100372/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100372/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100372/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100372/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100372/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100372/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100372/A	Fenantreno	3,99	ng/g	0,2	+-0,000
22100372/A	Fluoranteno	1,54	ng/g	0,2	+-0,000
22100372/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100372/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100372/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100372/A	Pireno	3,90	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134322-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	IGP-COGU-073
Fecha de Muestreo	31-07-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	LIMA - LIMA - ANCON
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 12:52; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100373/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100373/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100373/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100373/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100373/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100373/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100373/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100373/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100373/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100373/A	Fenantreno	2,45	ng/g	0,2	+-0,000
22100373/A	Fluoranteno	0,60	ng/g	0,2	+-0,000
22100373/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100373/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100373/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100373/A	Pireno	2,67	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134323-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	IGP-COGU-074
Fecha de Muestreo	31-07-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	LIMA - LIMA - ANCON
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 13:24; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100374/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100374/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100374/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100374/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100374/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100374/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100374/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100374/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100374/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100374/A	Fenantreno	2,05	ng/g	0,2	+-0,000
22100374/A	Fluoranteno	0,41	ng/g	0,2	+-0,000
22100374/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100374/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100374/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100374/A	Pireno	2,77	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134324-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	IGP-COGU-075
Fecha de Muestreo	31-07-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	LIMA - LIMA - ANCON
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 13:39 ; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100375/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100375/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100375/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100375/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100375/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100375/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100375/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100375/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100375/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100375/A	Fenantreno	2,21	ng/g	0,2	+-0,000
22100375/A	Fluoranteno	0,40	ng/g	0,2	+-0,000
22100375/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100375/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100375/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100375/A	Pireno	2,56	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134325-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	IGP-COGU-076
Fecha de Muestreo	31-07-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	LIMA - LIMA - ANCON
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H):13:47; OBS: PLASMA

Método	A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100376/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100376/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100376/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100376/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100376/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100376/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100376/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100376/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100376/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100376/A	Fenantreno	2,43	ng/g	0,2	+-0,000
22100376/A	Fluoranteno	0,49	ng/g	0,2	+-0,000
22100376/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100376/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100376/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100376/A	Pireno	2,26	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134326-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	IGP-COGU-077
Variedad	31-07-22
Fecha de Muestreo	CARLOS ZAVALAGA REYES
Muestreador	LIMA - LIMA - ANCON
Lugar de Muestreo	
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 13:56; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados					
No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100377/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100377/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100377/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100377/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100377/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100377/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100377/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100377/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100377/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100377/A	Fenantreno	2,18	ng/g	0,2	+-0,000
22100377/A	Fluoranteno	0,43	ng/g	0,2	+-0,000
22100377/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100377/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100377/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100377/A	Pireno	2,65	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

REPORTE MUESTRA Nº 134327-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	IGP-COGU-078
Fecha de Muestreo	31-07-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	LIMA - LIMA - ANCON
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 14:07; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100378/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100378/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100378/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100378/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100378/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100378/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100378/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100378/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100378/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100378/A	Fenantreno	2,62	ng/g	0,2	+-0,000
22100378/A	Fluoranteno	0,67	ng/g	0,2	+-0,000
22100378/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100378/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100378/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100378/A	Pireno	2,61	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134328-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	IGP-COGU-079
Fecha de Muestreo	31-07-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	LIMA - LIMA - ANCON
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 14:20; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados					
No Muestra/Método	**Parámetro**	**Resultado**	**Unidad**	**LOQ**	**U**
22100379/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100379/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100379/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100379/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100379/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100379/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100379/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100379/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100379/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100379/A	Fenantreno	1,59	ng/g	0,2	+-0,000
22100379/A	Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100379/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100379/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100379/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100379/A	Pireno	2,61	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134329-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	IGP-COGU-080
Fecha de Muestreo	31-07-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	LIMA - LIMA - ANCON
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 14:28; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100380/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100380/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100380/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100380/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100380/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100380/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100380/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100380/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100380/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100380/A	Fenantreno	1,29	ng/g	0,2	+-0,000
22100380/A	Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100380/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100380/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100380/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100380/A	Pireno	2,84	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 135984-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	20-10-22 19:54
Fecha de Inicio Análisis	20-10-22
Fecha de Término Análisis	07-11-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	IGP-COGU-081
Fecha de Muestreo	01-08-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	LIMA - LIMA - ANCON
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 09:47; OBS: PLASMA

Método	A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22102029/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22102029/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22102029/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22102029/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22102029/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22102029/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22102029/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22102029/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22102029/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22102029/A	Fenantreno	2,63	ng/g	0,2	+-0,000
22102029/A	Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22102029/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22102029/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22102029/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22102029/A	Pireno	2,68	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente



Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

REPORTE MUESTRA Nº 135985-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	20-10-22 19:54
Fecha de Inicio Análisis	20-10-22
Fecha de Término Análisis	07-11-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	IGP-COGU-082
Fecha de Muestreo	01-08-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	LIMA - LIMA - ANCON
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 09:55; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22102030/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22102030/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22102030/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22102030/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22102030/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22102030/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22102030/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22102030/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22102030/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22102030/A	Fenantreno	3,60	ng/g	0,2	+-0,000
22102030/A	Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22102030/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22102030/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22102030/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22102030/A	Pireno	1,86	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Código validación: 20521286769

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 135986-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	20-10-22 19:54
Fecha de Inicio Análisis	20-10-22
Fecha de Término Análisis	07-11-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	IGP-COGU-084
Fecha de Muestreo	01-08-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	LIMA - LIMA - ANCON
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 10:25; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados					
No Muestra/Método	**Parámetro**	**Resultado**	**Unidad**	**LOQ**	**U**
22102031/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22102031/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22102031/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22102031/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22102031/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22102031/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22102031/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22102031/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22102031/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22102031/A	Fenantreno	3,28	ng/g	0,2	+-0,000
22102031/A	Fluoranteno	0,28	ng/g	0,2	+-0,000
22102031/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22102031/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22102031/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22102031/A	Pireno	2,28	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Código validación: 20521286769

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 135987-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	20-10-22 19:54
Fecha de Inicio Análisis	20-10-22
Fecha de Término Análisis	07-11-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	IGP-COGU-087
Variedad	01-08-22
Fecha de Muestreo	CARLOS ZAVALAGA REYES
Muestreador	LIMA - LIMA - ANCON
Lugar de Muestreo	
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 11:14; OBS: PLASMA

Método	A: EPA Method 8270 E

Resultados						
No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22102032/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22102032/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22102032/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22102032/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22102032/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22102032/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22102032/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22102032/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22102032/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22102032/A	Fenantreno	2,91	ng/g	0,2	+-0,000
22102032/A	Fluoranteno	0,35	ng/g	0,2	+-0,000
22102032/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22102032/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22102032/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22102032/A	Pireno	2,47	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Código validación: 20521286769

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 135988-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	20-10-22 19:54
Fecha de Inicio Análisis	20-10-22
Fecha de Término Análisis	07-11-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	IGP-COGU-089
Variedad	
Fecha de Muestreo	01-08-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	LIMA - LIMA - ANCON
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 11:50; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22102033/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22102033/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22102033/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22102033/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22102033/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22102033/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22102033/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22102033/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22102033/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22102033/A	Fenantreno	3,35	ng/g	0,2	+-0,000
22102033/A	Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22102033/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22102033/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22102033/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22102033/A	Pireno	2,11	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134340-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	ICH-COGU-093
Fecha de Muestreo	03-08-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	ICA - PISCO - PISCO
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 10:10; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados					
No Muestra/Método	**Parámetro**	**Resultado**	**Unidad**	**LOQ**	**U**
22100391/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100391/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100391/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100391/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100391/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100391/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100391/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100391/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100391/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100391/A	Fenantreno	1,52	ng/g	0,2	+-0,000
22100391/A	Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100391/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100391/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100391/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100391/A	Pireno	2,00	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134341-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	ICH-COGU-094
Fecha de Muestreo	03-08-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	ICA - PISCO - PISCO
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 10:21; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados					
No Muestra/Método	**Parámetro**	**Resultado**	**Unidad**	**LOQ**	**U**
22100392/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100392/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100392/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100392/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100392/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100392/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100392/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100392/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100392/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100392/A	Fenantreno	1,48	ng/g	0,2	+-0,000
22100392/A	Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100392/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100392/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100392/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100392/A	Pireno	1,81	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134342-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	ICH-COGU-095
Fecha de Muestreo	03-08-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	ICA - PISCO - PISCO
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 10:34; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100393/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100393/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100393/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100393/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100393/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100393/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100393/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100393/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100393/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100393/A	Fenantreno	1,23	ng/g	0,2	+-0,000
22100393/A	Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100393/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100393/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100393/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100393/A	Pireno	2,06	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134343-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	ICH-COGU-097
Fecha de Muestreo	03-08-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	ICA - PISCO - PISCO
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 11:09; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100394/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100394/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100394/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100394/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100394/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100394/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100394/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100394/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100394/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100394/A	Fenantreno	1,96	ng/g	0,2	+-0,000
22100394/A	Fluoranteno	0,45	ng/g	0,2	+-0,000
22100394/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100394/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100394/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100394/A	Pireno	1,71	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134344-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	ICH-COGU-098
Fecha de Muestreo	03-08-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	ICA - PISCO - PISCO
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 11:26; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados					
No Muestra/Método	**Parámetro**	**Resultado**	**Unidad**	**LOQ**	**U**
22100395/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100395/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100395/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100395/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100395/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100395/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100395/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100395/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100395/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100395/A	Fenantreno	1,61	ng/g	0,2	+-0,000
22100395/A	Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100395/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100395/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100395/A	Naftaleno	0,27	ng/g	0,2	+-0,000
22100395/A	Pireno	1,36	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134345-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	ICH-COGU-099
Fecha de Muestreo	03-08-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	ICA - PISCO - PISCO
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 11:49; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100396/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100396/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100396/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100396/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100396/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100396/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100396/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100396/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100396/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100396/A	Fenantreno	1,96	ng/g	0,2	+-0,000
22100396/A	Fluoranteno	0,63	ng/g	0,2	+-0,000
22100396/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100396/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100396/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100396/A	Pireno	2,09	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134346-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	ICH-COGU-102
Fecha de Muestreo	03-08-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	ICA - PISCO - PISCO
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H):12:45; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100397/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100397/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100397/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100397/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100397/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100397/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100397/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100397/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100397/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100397/A	Fenantreno	1,95	ng/g	0,2	+-0,000
22100397/A	Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100397/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100397/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100397/A	Naftaleno	0,30	ng/g	0,2	+-0,000
22100397/A	Pireno	1,59	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134347-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	ICH-COGU-103
Fecha de Muestreo	03-08-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	ICA - PISCO - PISCO
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 12:57; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100398/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100398/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100398/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100398/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100398/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100398/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100398/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100398/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100398/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100398/A	Fenantreno	2,18	ng/g	0,2	+-0,000
22100398/A	Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100398/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100398/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100398/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100398/A	Pireno	1,73	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134348-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	ICH-COGU-105
Fecha de Muestreo	04-08-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	ICA - PISCO - PISCO
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 06:32; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100399/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100399/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100399/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100399/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100399/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100399/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100399/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100399/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100399/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100399/A	Fenantreno	1,70	ng/g	0,2	+-0,000
22100399/A	Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100399/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100399/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100399/A	Naftaleno	0,27	ng/g	0,2	+-0,000
22100399/A	Pireno	1,63	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134349-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	ICH-COGU-111
Fecha de Muestreo	04-08-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	ICA - PISCO - PISCO
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 08:20; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados					
No Muestra/Método	**Parámetro**	**Resultado**	**Unidad**	**LOQ**	**U**
22100400/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100400/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100400/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100400/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100400/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100400/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100400/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100400/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100400/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100400/A	Fenantreno	1,46	ng/g	0,2	+-0,000
22100400/A	Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100400/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100400/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100400/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100400/A	Pireno	1,25	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

ANEXO B.2

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Informes de ensayo de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) en plasma sanguíneo de ostrero americano «*Haematopus palliatus*»

REPORTE MUESTRA Nº 134330-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	PSO-OSAM-01
Fecha de Muestreo	26-07-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	LIMA - LIMA - ANCON
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 11:11; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100381/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100381/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100381/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100381/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100381/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100381/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100381/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100381/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100381/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100381/A	Fenantreno	3,12	ng/g	0,2	+-0,000
22100381/A	Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100381/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100381/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100381/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100381/A	Pireno	5,19	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134331-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	PSO-OSAM-02
Variedad	26-07-22
Fecha de Muestreo	CARLOS ZAVALAGA REYES
Muestreador	LIMA - LIMA - ANCON
Lugar de Muestreo	
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 11:45; OBS: PLASMA

Método	A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100382/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100382/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100382/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100382/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100382/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100382/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100382/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100382/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100382/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100382/A	Fenantreno	4,68	ng/g	0,2	+-0,000
22100382/A	Fluoranteno	0,49	ng/g	0,2	+-0,000
22100382/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100382/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100382/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100382/A	Pireno	5,13	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134332-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	PSO-OSAM-03
Fecha de Muestreo	26-07-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	LIMA - LIMA - ANCON
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 13:19; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100383/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100383/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100383/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100383/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100383/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100383/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100383/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100383/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100383/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100383/A	Fenantreno	6,82	ng/g	0,2	+-0,000
22100383/A	Fluoranteno	1,96	ng/g	0,2	+-0,000
22100383/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100383/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100383/A	Naftaleno	1,52	ng/g	0,2	+-0,000
22100383/A	Pireno	4,95	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134333-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	PSO-OSAM-04
Fecha de Muestreo	26-07-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	LIMA - LIMA - ANCON
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 14:38; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100384/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100384/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100384/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100384/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100384/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100384/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100384/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100384/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100384/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100384/A	Fenantreno	3,52	ng/g	0,2	+-0,000
22100384/A	Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100384/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100384/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100384/A	Naftaleno	2,33	ng/g	0,2	+-0,000
22100384/A	Pireno	3,90	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134334-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	PSRG-OSAM-05
Fecha de Muestreo	28-07-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	LIMA - LIMA - ANCON
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 12:46; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados					
No Muestra/Método	**Parámetro**	**Resultado**	**Unidad**	**LOQ**	**U**
22100385/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100385/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100385/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100385/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100385/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100385/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100385/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100385/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100385/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100385/A	Fenantreno	1,89	ng/g	0,2	+-0,000
22100385/A	Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100385/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100385/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100385/A	Naftaleno	5,61	ng/g	0,2	+-0,000
22100385/A	Pireno	1,60	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134335-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	PSRG-OSAM-06
Variedad	28-07-22
Fecha de Muestreo	CARLOS ZAVALAGA REYES
Muestreador	LIMA - LIMA - ANCON
Lugar de Muestreo	
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 14:31; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados					
No Muestra/Método	**Parámetro**	**Resultado**	**Unidad**	**LOQ**	**U**
22100386/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100386/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100386/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100386/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100386/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100386/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100386/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100386/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100386/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100386/A	Fenantreno	3,61	ng/g	0,2	+-0,000
22100386/A	Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100386/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100386/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100386/A	Naftaleno	0,61	ng/g	0,2	+-0,000
22100386/A	Pireno	3,41	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134336-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	PCG-OSAM-07
Fecha de Muestreo	29-07-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	LIMA - LIMA - ANCON
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 13:20; OBS: PLASMA

Método	A: EPA Method 8270 E

Resultados					
No Muestra/Método	**Parámetro**	**Resultado**	**Unidad**	**LOQ**	**U**
22100387/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100387/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100387/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100387/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100387/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100387/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100387/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100387/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100387/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100387/A	Fenantreno	3,28	ng/g	0,2	+-0,000
22100387/A	Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100387/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100387/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100387/A	Naftaleno	4,80	ng/g	0,2	+-0,000
22100387/A	Pireno	4,22	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134338-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	04-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	PCG-OSAM-08
Fecha de Muestreo	30-07-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	LIMA - LIMA - ANCON
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 11:07; OBS: PLASMA

Método	A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100389/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100389/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100389/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100389/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100389/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100389/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100389/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100389/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100389/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100389/A	Fenantreno	1,44	ng/g	0,2	+-0,000
22100389/A	Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100389/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100389/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100389/A	Naftaleno	0,26	ng/g	0,2	+-0,000
22100389/A	Pireno	1,57	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

REPORTE MUESTRA Nº 134339-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	PSO-OSAM-09
Fecha de Muestreo	30-07-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	LIMA - LIMA - ANCON
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 14:36; OBS: PLASMA

Método A: EPA Method 8270 E

Resultados

No Muestra/Método	Parámetro	Resultado	Unidad	LOQ	U
22100390/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100390/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100390/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100390/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100390/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100390/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100390/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100390/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100390/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100390/A	Fenantreno	4,40	ng/g	0,2	+-0,000
22100390/A	Fluoranteno	0,47	ng/g	0,2	+-0,000
22100390/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100390/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100390/A	Naftaleno	<0,20	ng/g	0,2	
22100390/A	Pireno	4,96	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente

Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.

ANEXO B.3

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Informe de ensayo de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) en plasma sanguíneo de gaviota dominicana «*Larus dominicanus*»

REPORTE MUESTRA Nº 134337-R

Cliente	ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
Número Identificador	20521286769
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION N 603, 607, 615 - JESUS MARIA
Muestreado por	Muestra proporcionada por el solicitante
Descripción de la muestra	Plasma Sanguíneo
Fecha de Recepción	04-10-22 21:48
Fecha de Inicio Análisis	04-10-22
Fecha de Término Análisis	24-10-22
Fecha de Emisión	14-11-22
Detalle de la Muestra (1)	
Código muestra cliente	
Variedad	PCG-GADO-A
Fecha de Muestreo	29-07-22
Muestreador	CARLOS ZAVALAGA REYES
Lugar de Muestreo	LIMA - LIMA - ANCON
Nombre Productor	
Código Productor	
Información Adicional	HORA DE MUESTREO (24 H): 14:51; OBS: PLASMA

Método	A: EPA Method 8270 E

Resultados					
No Muestra/Método	**Parámetro**	**Resultado**	**Unidad**	**LOQ**	**U**
22100388/A	Acenafteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100388/A	Acenaftileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100388/A	Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100388/A	Benzo (a) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100388/A	Benzo (a) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100388/A	Benzo (g,h,i)Perileno	<0,20	ng/g	0,2	
22100388/A	Benzo (j) Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100388/A	Criseno	<0,20	ng/g	0,2	
22100388/A	Dibenzo (a,h) Antraceno	<0,20	ng/g	0,2	
22100388/A	Fenantreno	1,47	ng/g	0,2	+-0,000
22100388/A	Fluoranteno	<0,20	ng/g	0,2	
22100388/A	Fluoreno	<0,20	ng/g	0,2	
22100388/A	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	<0,20	ng/g	0,2	
22100388/A	Naftaleno	2,88	ng/g	0,2	+-0,000
22100388/A	Pireno	1,16	ng/g	0,2	+-0,000

La matriz se encuentra fuera del alcance
La Incertidumbre del método es de ±22%
LOQ="Limit Of Quantification"
TDR 1236-2022 OS 1933-2022-S
Código de acción 0002-7-2022-416
Laboratorio acreditado ISO 17025:2017, certificado 4920.01

Ver alcance A2LA Estados Unidos.

U= incertidumbre expandida del analito detectado.

(1) = Información proporcionada por el cliente



Bernardo Trigo
Jefe de Laboratorio

Código validación: 20521286769

El resultado de este certificado de análisis solo se refiere a la muestra testeada, en las condiciones que es recibida.
La información proporcionada por el cliente es de su exclusiva responsabilidad.
Copia total o parcial sólo es permitida luego de consulta formal a CEIMIC.
CEIMIC no asume ninguna responsabilidad por información proporcionada respecto a los Límites Máximos Permitidos

Calle Los Plateros 113 Urb. El Artesano - Ate
Lima, Perú.