





**Prosepolis**

1.  $\text{FeO}$
2.  $\text{HNO}_3$
3.  $\text{H}_2\text{SO}_4$
4.  $\text{H}_2\text{O}$
5.  $\text{HCl}$
6.  $\text{NaOH}$

	Tipo de muestreo
--	------------------

—

1000

el sitio denominado por el cliente como

**Agua y Aceite Izquierdo (Los V**

---

### Parameters

PH, Turbiedad, DBO5, Sólidos Totales, Sólidos Susp

**DQO, Aceites y Grasas, TPH**

**Coiformes Totales**

---

--	--

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	52
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Fecha y hora

¿Permanece intacto el sello de custodia? ☒

[illegible]





## F-1A2-11/M3-06-10-2016

Nombre del cliente: AES PANAMA SRL		Tipo de muestra		Preservación	
Dirección del cliente: Business Park II, Torre V, piso 1, Costa del Este Panamá, República de Panamá		1. Agua Residual <input type="checkbox"/> 5. Otro: <input type="checkbox"/>		1. Frio 5. HCl	
Atención: evadillo.serrano@aes.com		2. Agua Natural <input type="checkbox"/> 3. Sedimentos <input type="checkbox"/> 4. Suelos <input type="checkbox"/>		2. HNO <sub>3</sub> 6. NaOH	
Tel: 772-5570 Celular/Fax: 64304226		Tipo de envase BP: Botella plástica BYA: Botella vidrio amber BYT: Botella vidrio transparente BLP: Bolsa plástica BET: Botella/Bolsa estéril		3. H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 7. Acetato de zinc	
Dirección del Proyecto: Proyecto Hidroeléctrico, Calderas, Chiriquí		Coordenadas geográficas (UTM) 17 P 351768 E 959427 N Ubicación exacta del sitio de muestreo:		4. Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	
Personal Nombre Rigoberto Rios		Firma <i>[Firma]</i>		Tipo de muestra Compuesto <input type="checkbox"/> Puntual <input type="checkbox"/>	
Edgar Delgado		Firma <i>[Firma]</i>		Descripción del muestreo	
Código de muestra		Envase		Preservación	
PANLAB-278-M89-2019		BP		1	
PANLAB-278-M89-2019		BYA		1,3	
PANLAB-278-M89-2019		BET		1	
Cantidad		Hora		Fecha	
2L		8:00 - 5:00 pm		08/03/19	
1L		8:00 - 5:00 pm		08/03/19	
0,2L		1:56 pm		08/03/19	
pH, Turbiedad, DBO5, Sólidos Totales, Sólidos Suspendidos		DOO, Aceites y Grasas, TPH		Cofirmas Totales	
Se colectó una muestra compuesta de agua residual en el sitio denominado por el cliente como Separador de Agua y Aceite Derecho (Los Valles).					
Condiciones Climáticas y Observaciones: * Nuboso Solado * Tada Solado					
Entrega para transporte		Fecha:		Hora:	
Ingresar al laboratorio		08/03/19		5:00 pm	
Nombre:		Fecha:		Hora:	
Firma:		Firma:		Hora:	
Aceptación del Cliente		Firma:		Hora:	







## CADENA DE CUSTODIA

F.LJ2311V206-10-2018

Nombre del cliente: AES PANAMA SRL		Tipo de muestra		Preservación	
Dirección del cliente: Business Park II, Torre V, piso 1, Costa del Este Panamá, República de Panamá		1. Agua Residual <input type="checkbox"/> 5. Oro: <input type="checkbox"/>		1. Frio 5. HCl	
Atención: evildelo.serrano@aes.com		2. Agua Natural <input type="checkbox"/> 3. Sedimentos <input type="checkbox"/> 4. Suelos <input type="checkbox"/>		2. HNO <sub>3</sub> 6. NaOH 3. H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 7. Acetato de zinc 4. Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
Tel: 772-5670 Celular/Fax: 64304226		Tipo de envase BP: Botella plástica BVA: Botella vidrio ámbar BVT: Botella vidrio transparente BLP: Bolsa plástica BEL: Botellibolsa estéril		Tipo de muestreo Compuesto <input checked="" type="checkbox"/> Puntual <input type="checkbox"/>	
Dirección del Proyecto: Proyecto Hidroeléctrico, Calderas, Chiriquí.		Coordenadas geográficas (UTM)		Descripción del muestreo	
Nombre Rigoberto Ríos		Firma <i>Rigoberto Ríos</i>		Se colectó una muestra compuesta de agua residual en el sitio denominado por el cliente como Canal de descarga (LV).	
Edgar Delgado		Envase		Preservación	
Código de muestra		Preservación		Cantidad	
PANLAB2-278-MA2-2019		BP		1	
PANLAB2-278-MA2-2019		BVA		1,3	
PANLAB2-278-MA2-2019		BET		1	
Cantidad		Hora		Fecha	
2L		8:00 - 5:00 PM		18/03/19	
1L		8:00 - 5:00 PM		18/03/19	
0.2L		2:57 PM		18/03/19	
Parámetros		pH, Turbiedad, DBO <sub>5</sub> , Sólidos Totales, Sólidos Suspendedos		Coliformes Totales	
Condiciones Climáticas y Observaciones:		* Huiana Solista * Tarda Salud			
Entrega para transporte		Fecha:		Hora:	
Rigoberto Ríos / <i>[Firma]</i>		18/03/19		5:00 PM	
Ingreso al laboratorio		Fecha:		Hora:	
Nombre:		Fecha		Hora	
Aceptación del Cliente		Firma:		Hora	
Firma:		Firma:		Hora	
Fecha y hora		Fecha y hora		Fecha y hora	
¿Permanece intacto el sello de custodia?		SI		NO	



## CADENA DE CUSTODIA

F:\J2C-1110-06-10-2016

Nombre del cliente: AES PANAMA SRL		Tipo de muestra		Preservación	
Dirección del cliente: Business Park II, Torre V, piso 1, Costa del Este Panamá, República de Panamá		1. Agua Residual <input type="checkbox"/> 5. Oro: <input type="checkbox"/>		1. Frio 5. HCl	
Atención: evidelio.serrano@aes.com		2. Agua Natural <input type="checkbox"/>		2. HNO <sub>3</sub> 6. NaOH	
Tel: 772-5670 Celular/Fax: 64304226		3. Sedimentos <input type="checkbox"/>		3. H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 7. Acetato de zinc	
Dirección del Proyecto: Proyecto Hidroeléctrico, Calderas, Chiriquí.		4. Suelos <input type="checkbox"/>		4. Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
Personal		Tipo de envase		Tipo de muestreo	
Nombre: Rigoberto Ríos		BP: Botella plástica		Completo <input checked="" type="checkbox"/> Puntual <input type="checkbox"/>	
Edgar Delgado		BVA: Botella vidrio ámbar		Descripción del muestreo	
Código de muestra		BVT: Botella vidrio transparente		Se colectó una muestra compuesta de agua residual en el sitio denominado por el cliente como Canal de descarga (LV).	
Envase		BLP: Bolsa plástica			
Preservación		BET: Botella/Bolsa estéril			
Cantidad		Coordenadas geográficas (UTM)			
Hora		Ubicación exacta del sitio de muestreo:			
Fecha		Canal de descarga (LV)			
Parámetros					
pH, Turbiedad, DBO <sub>5</sub> , Sólidos Totales, Sólidos Suspendedos					
DQO, Aceites y Grasas, TPH					
Cilindros Totales					
Condiciones Climáticas y Observaciones:					
* Nivósol Solador					
* Tinda Solador					
Entrega para transporte		Fecha:		Hora:	
Ingreso al laboratorio		19/03/19		5:00 pm	
Nombre:		Fecha:		Hora:	
Silvia Leano					
Firma:		Fecha:		Hora:	
Aceptación del Cliente					





## CADENA DE CUSTODIA

F:\J23-11\03-06-10-2016

Nombre del cliente: AES PANAMA SRL		Tipo de muestra		Preservación	
Dirección del cliente: Business Park II, Torre V, piso 1, Costa del Este Panamá, República de Panamá		1. Agua Residual <input type="checkbox"/> 5. Oro: <input type="checkbox"/>		1. Frio 5. HCl	
Atención: evidalio.serrano@aes.com		2. Agua Natural <input type="checkbox"/> 3. Sedimentos <input type="checkbox"/> 4. Suelos <input type="checkbox"/>		2. HNO <sub>3</sub> 6. NaOH 3. H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 7. Acetato de zinc 4. Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
Tel: 772-5670 Celular/Fax: 64304226		Tipo de envase BP: Botella plástica BVA: Botella vidrio ámbar BVT: Botella vidrio transparente BLP: Bolsa plástica BET: Botella/Bolsa estéril		Tipo de muestreo Compueto <input checked="" type="checkbox"/> Puntual <input type="checkbox"/>	
Dirección del Proyecto: Proyecto Hidroeléctrico, Calderas, Chiriquí.		Ubicación exacta del sitio de muestreo: Canal de descarga (LV)		Descripción del muestreo	
Nombre: Rigoberto Ríos		Firma:		Se colectó una muestra compuesta de agua residual en el sitio denominado por el cliente como Canal de descarga (LV).	
Edgar Delgado		Envase		Parámetros	
Codigo de muestra		Preservación		pH, Turbiedad, DBO <sub>5</sub> , Sólidos Totales, Sólidos Suspendedos	
PANLAB2-278-M44-2019		BP		1	
PANLAB2-278-M44-2019		BVA		1,3	
PANLAB2-278-M44-2019		BET		1	
Cantidad		Hora		Fecha	
2L		8:00 - 5:00 PM		20 / 03 / 19	
1L		8:00 - 5:00 PM		20 / 03 / 19	
0.2L		12:09		20 / 03 / 19	
Coliformes Totales					
Condiciones Climáticas y Observaciones:					
* Nueva Solera de					
* Tarda Soladora					
Entrada para transporte		Fecha:		Hora:	
Ingresó al laboratorio		20/03/19		4:00 PM	
Nombre:		Fecha:		Hora:	
Aceptación del Cliente		Firma:		Hora:	