

<i>Doc.:</i> 2014051	INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA DE LA CALIDAD DEL SUELO EN IDESA, AVDA. GIPUZKOA, 15. ERMUA(BIZKAIA) CÓDIGO 48034-00048	<i>Hoja nº:</i> 1 de 7
<i>Cliente:</i> IDESA		<i>Edición:</i> 0 <i>Fecha:</i> Oct. 2014

ANEXO VI: REGISTRO DE SONDEOS

Registros de sondeo: 6 páginas

 TEKNIMAP ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	REGISTRO DE SONDEO	
		Sondeo: ID-S-1

Cliente: IDESA	Lugar: Avda. Gipuzkoa, 15. Ermua
-----------------------	---

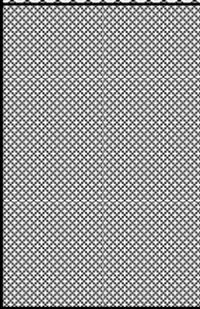
Supervisor: Rafa Orofino	Fecha: 29/07/2014
---------------------------------	--------------------------

Litología e instalación piezométrica	Profundidad (m)	Nivel Freático	PID/ Dräger (ppm)	Muestras		Color	Olor	Descripción
				Prof.	Nº.			
 6,25 m Final	0,00-0,25					0	0	Hormigón sin armadura
	0,25-2,25					0	0	Relleno de arena limosa con cantitos, parda y con tonos muy oscuros (aspecto de limonita) Bolo en 0,70-0,85 m y 1,90-195 m. Más oscuro entre 1,75 y 2,05 m. Más limoso entre 1,30 y 2,25 m.
	2,25-4,30			2,30	ID-S-1-A	0	0	Relleno de Limo algo arcilloso con pequeñas concreciones calcáreas y cantos blandos de >10 cm de limolita poco consolidada, marrón. El tono se va aclarando pasando a rojizo y en 3, 60 m es crema. Muy húmedo en 4,20 m.
	4,30-4,70					0	0	Terreno natural. Limolita poco consolidada, crema.
	4,70-4,80					0	0	Arcilla limosa gris. Muy húmedo..
	4,80-6,25				4,80	ID-S-1-B	0	0
		seco						

Leyenda:  Nivel freático.	Comentarios: A las 48 horas, sigue seco.
---	--

 TEKNIMAP ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	REGISTRO DE SONDEO	Sondeo: ID-S-2
		Cliente: IDESA
Supervisor: Rafa Orofino	Fecha: 29/07/2014	

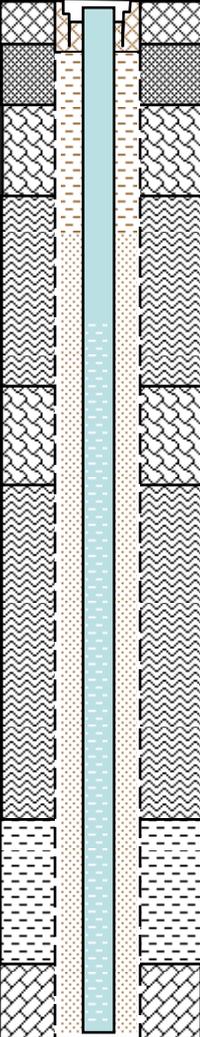
Cliente: IDESA	Lugar: Avda. Gipuzkoa, 15. Ermua
Supervisor: Rafa Orofino	Fecha: 29/07/2014

Litología	Profundidad (m)	Nivel Freático	PID/ Dráger (ppm)	Muestras		Color	Olor	Descripción
				Prof.	Nº.			
						0	0	De 0,00-0,15: Hormigón con armadura
				 0,50	ID-S-2-A	0	0	De 0,15-1,00: Relleno de limo algo arcilloso con concreciones calcáreas, marrón. Aspecto terroso.
	1,00 2,00					0	0	De 1,00-2,90: Relleno de Limo algo arcilloso crema con algún canto blando. Tramos con "ojos" ferruginosos de limo (aspecto de limonita). A partir de 2,40 m, con cantos de arenisca y de limolita.
	3,00					0	0	De 2,90-3,20: Limolita poco consolidada, crema-marrón.
						0	0	De 3,20-3,50: Limolita margosa sana, gris..
3,50 m Final	4,00	seco						
	5,00							
	6,00							

Leyenda:  Nivel freático.	Comentarios: Se rellena con bentonita y se sella con mortero de cemento.
---	--

 TEKNIMAP ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	REGISTRO DE SONDEO	Sondeo: ID-S-3
		Cliente: IDESA
Supervisor: Rafa Orofino	Fecha: 29/07/2014	

Cliente: IDESA	Lugar: Avda. Gipuzkoa, 15. Ermua
Supervisor: Rafa Orofino	Fecha: 29/07/2014

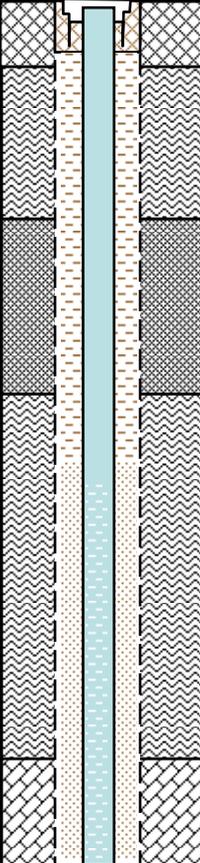
Litología e instalación piezométrica	Profundidad (m)	Nivel Freático	PID/ Dräger (ppm)	Muestras		Color	Olor	Descripción	
				Prof.	Nº.				
						0	0	De 0,00-0,30: Hormigón sin armadura	
						0	0	De 0,30-0,70: Relleno de Limo algo arcillo-arenoso, pardo marronáceo. Lateral del muro del río Ego.	
	1,00					0	0	De 0,70-1,20: Hormigón y limo areno-arcillosos marrón in armado	
						0	0	De 1,20-2,40: Relleno de limo arcilloso con cantos blandos de limolita poco consolidada, marrón.	
	2,00				2,00	ID-S-3-A			
							0	0	De 2,40-3,00: Mezcla de hormigón y tierras. (Lateral del muro del río Ego).
	3,00						0	0	De 3,00-5,00: Relleno de limo arcilloso con algún canto blando y tramos con "ojos" ferruginosos de limo.
4,00									
5,00									
6,00									
6,25 m Final		seco							

Leyenda:  Nivel freático.	Comentarios: A las 48 horas, sigue seco.
---	--

 TEKNIMAP ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	REGISTRO DE SONDEO	
		Sondeo: ID-S-4

Cliente: IDESA	Lugar: Avda. Gipuzkoa, 15. Ermua
-----------------------	---

Supervisor: Rafa Orofino	Fecha: 29/07/2014
---------------------------------	--------------------------

Litología e instalación piezométrica	Profundidad (m)	Nivel Freático	PID/ Dräger (ppm)	Muestras		Color	Olor	Descripción	
				Prof.	Nº.				
						0	0	De 0,00-0,40: Hormigón armado	
	1,00					0	0	De 0,40-1,40: Relleno de Limo arcilloso con gravas y cantos, pardo, pasando a crema. "Ojos" ferruginosos de limo (aspecto limonita).	
	2,00					0	0	De 1,40-2,50: Relleno de limo algo arcilloso, marrón oscuro, con concreciones calcáreas. A muro los tonos aclaran.	
	3,00					0	0	De 2,50-4,70: Terreno natural de limo arcilloso con alguna gravilla y a muro cantos de limolita alterada y con "ojos" ferruginosos de limo.	
	3,40				3,40	ID-S-4-A	0	0	Entre 3,40 y 3,60 m, el testigo sale encamisado con una pátina oleosa de olor aromático, que no se aprecia en el testigo abierto.
	4,00					ID-S-4-B	0	0	Desde 4,10 m muy húmedo.
	4,10				4,10		0	1	
	5,00						0	0	De 4,70-5,25: Limolita margosa (cayuela) gris., sana. Buzamiento a 60°.
	5,25 m								Final
	6,00		seco						

Leyenda:  Nivel freático.	Comentarios: Se entuba hasta 3,90 m y se reduce diámetro para no arrastrar el indicio oleoso. A las 48 horas, sigue seco.
---	--

 TEKNIMAP ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	REGISTRO DE SONDEO	Sondeo: ID-S-5
		Cliente: IDESA
Supervisor: Rafa Orofino	Fecha: 29/07/2014	

Cliente: IDESA	Lugar: Avda. Gipuzkoa, 15. Ermua
Supervisor: Rafa Orofino	Fecha: 29/07/2014

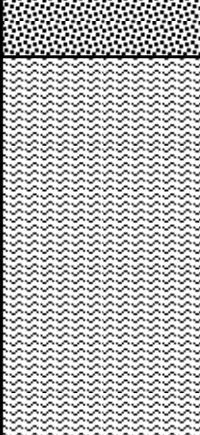
Litología e instalación piezométrica	Profundidad (m)	Nivel Freático	PID/ Dräger (ppm)	Muestras		Color	Olor	Descripción	
				Prof.	Nº.				
	0,00-0,30					0	0	De 0,00-0,30: Hormigón sin armadura	
	0,30-1,60					0	0	De 0,30-1,60: Relleno de Limo algo arcillo-arenoso con abundantes cantos y bolos de >10 cm de limolita pardo anaranjado.	
	1,60-3,00				2,10	ID-S-5-A	0	0	De 1,60-3,00: Relleno de limo algo arcilloso marrón, con pequeñas concreciones calcáreas.
	3,00-6,00				3,20	ID-S-5-B	0	0	De 3,00-6,00: Terreno natural de limo arcilloso con cantos centimétricos de arenisca aislados y con "ojos" ferruginosos de limo.
	6,00-6,40		seco				0	0	De 6,00-6,40: Limo arcilloso ,marrón oscuro, con cantos grandes de limolita, grisáceo.
	6,40-7,40						0	0	De 6,40-7,40: Limo arcilloso, crema.
	7,40 m	Final							

Leyenda:  Nivel freático.	Comentarios: A las 48 horas, sigue seco.
---	--

 TEKNIMAP ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	REGISTRO DE SONDEO	
		Sondeo: ID-S-6

Cliente: IDESA	Lugar: Avda. Gipuzkoa, 15. Ermua
-----------------------	---

Supervisor: Rafa Orofino	Fecha: 29/07/2014
---------------------------------	--------------------------

Litología	Profundidad (m)	Nivel Freático	PID/ Dráger (ppm)	Muestras		Color	Olor	Descripción
				Prof.	Nº.			
						0	0	De 0,00-0,20: Hormigón sin armadura
						0	0	De 0,20-0,40: Relleno de árido de sub-base.
						0	0	De 0,40-0,90: Relleno de cantos de limolita en matriz limosa.
	1,00 2,00 3,00			 1,20	ID-S-6-A	0	0	De 0,90-3,20: Terreno natural: Limo arenoso fino con gravas y cantitos, marrón. Desde 2,60 m muy húmedo, con cantos de limolita.
						0	0	De 3,20-3,70: Limolita margosa sana, gris..
3,70 m Final	4,00 5,00 6,00	seco						

Leyenda:  Nivel freático.	Comentarios: Perforado desde la planta baja atravesando la solera y entubando hasta la solera del sótano, situado a -2,80 m de la planta baja. Se rellena con bentonita y se sella con mortero de cemento.
---	---