

## 231010171-CAMPILLO NUEVO 14



### LITOLOGÍA

### OBSERVACIONES

	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">0-0,3 m:</td> <td>Suelo vegetal</td> </tr> <tr> <td>0,3-1,3 m:</td> <td>Gravas con limos y arenas y puntuales restos de escombros. Acopiado</td> </tr> <tr> <td>1,3-3,6 m:</td> <td>Limos marrones, puntalmente arenosos y con cantos dispersos. Bastante plásticos.</td> </tr> <tr> <td>3,6-6,1 m:</td> <td>Arenas de grano fino marrones y ocre-amarillentas. A partir de 5,6 m aumenta el tamaño de grano a medio.</td> </tr> <tr> <td>6,1-6,6 m:</td> <td>Arenas mal clasificadas versicolores, con puntuales cantos</td> </tr> <tr> <td>6,6-9,0 m:</td> <td>Gravas y gravillas con arenas de grano fino como matriz. Cantos bien redondeados pero mal clasificados. Colores gris-ocres. En torno a 7,5 m cantos casi decimétricos.</td> </tr> <tr> <td>9,0-9,7 m:</td> <td>Gravas centi a decimétricas con matriz areno-limosa y lentejones de arenas medias</td> </tr> <tr> <td>9,7-10,1 m:</td> <td>Gravas y gravillas con arena</td> </tr> <tr> <td>10,1-10,8 m:</td> <td>Arcillas rojas, algo limosas y con mica.</td> </tr> </table>	0-0,3 m:	Suelo vegetal	0,3-1,3 m:	Gravas con limos y arenas y puntuales restos de escombros. Acopiado	1,3-3,6 m:	Limos marrones, puntalmente arenosos y con cantos dispersos. Bastante plásticos.	3,6-6,1 m:	Arenas de grano fino marrones y ocre-amarillentas. A partir de 5,6 m aumenta el tamaño de grano a medio.	6,1-6,6 m:	Arenas mal clasificadas versicolores, con puntuales cantos	6,6-9,0 m:	Gravas y gravillas con arenas de grano fino como matriz. Cantos bien redondeados pero mal clasificados. Colores gris-ocres. En torno a 7,5 m cantos casi decimétricos.	9,0-9,7 m:	Gravas centi a decimétricas con matriz areno-limosa y lentejones de arenas medias	9,7-10,1 m:	Gravas y gravillas con arena	10,1-10,8 m:	Arcillas rojas, algo limosas y con mica.	
0-0,3 m:	Suelo vegetal																			
0,3-1,3 m:	Gravas con limos y arenas y puntuales restos de escombros. Acopiado																			
1,3-3,6 m:	Limos marrones, puntalmente arenosos y con cantos dispersos. Bastante plásticos.																			
3,6-6,1 m:	Arenas de grano fino marrones y ocre-amarillentas. A partir de 5,6 m aumenta el tamaño de grano a medio.																			
6,1-6,6 m:	Arenas mal clasificadas versicolores, con puntuales cantos																			
6,6-9,0 m:	Gravas y gravillas con arenas de grano fino como matriz. Cantos bien redondeados pero mal clasificados. Colores gris-ocres. En torno a 7,5 m cantos casi decimétricos.																			
9,0-9,7 m:	Gravas centi a decimétricas con matriz areno-limosa y lentejones de arenas medias																			
9,7-10,1 m:	Gravas y gravillas con arena																			
10,1-10,8 m:	Arcillas rojas, algo limosas y con mica.																			

Piezómetro sólo muestreable con bailer de calibre fino. Se detectó una obstrucción en los primeros metros que no permite la entrada del bailer de calibre estándar.

#### DATOS CONSTRUCTIVOS

Tipo perforación:	Testigo continuo	Φ ext. tubo PVC :	50 mm
Fecha construcción:	28/04/09	PVC ranurado :	1,0 - 9,0 m
Φ Perforación:		PVC ciego :	0,0 - 1,0 m
0,00 - 1,50 m:	116 mm	Bentonita :	0,0 - 0,5 m
1,50 - 10,80 m:	101 mm	Grava :	0,5 - 10,8 m

Nivel (ref. suelo)	6,98			
Fecha	28/04/09			



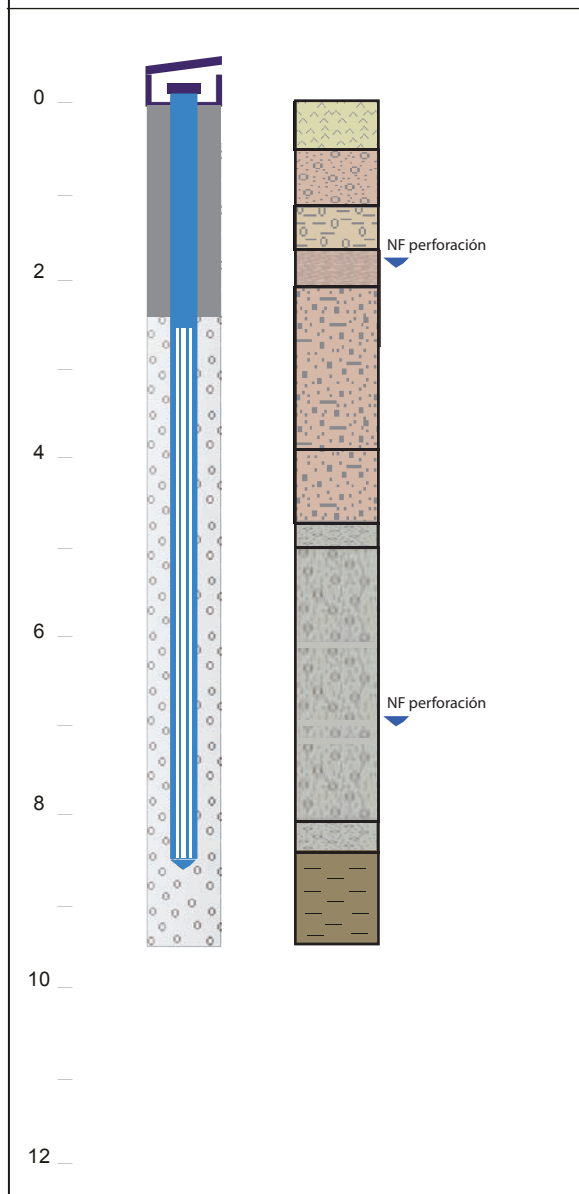
### CONTAMINACIÓN POR HIDROCARBUROS EN EL ANTIGUO POLÍGONO INDUSTRIAL EL CAMPILLO, LOGROÑO

## 231010172-CAMPILLO NUEVO 15



### LITOLOGÍA

### OBSERVACIONES



0-0,6 m:	Suelo vegetal
0,6-1,15 m:	Gravas con matriz limo-arenosa marrón. Acopiadas
1,15-1,65 m:	Gravas con matriz limosa ocre y escombros
1,65-2,1 m:	Limos marrones con restos de escombros (ladrillos) y restos carbonizados
2,1-3,9 m:	Arenas de grano fino a muy fino con una abundante fracción limosa y de tonos marrones
3,9-4,7 m:	Arenas de grano fino marrones. A partir de 4,5 versicolores y de grano medio
4,7-5,0 m:	Arenas, gravas y gravillas
5,0-8,1 m:	Gravas con matriz arenosa de tonos marrones y grano fino-medio. Redondeadas y con clasificación media. Bolos decimétricos ocasionales, más frecuentes entre los metros 6 y 7,5
8,1-8,4 m:	Gravas y gravillas con arcilla
8,4-9,5 m:	Arcillas (lutitas) ocre y gris amarillentas, ligeramente margosas. Bioturbadas. En la base pasadas limolíticas y margocalcáreas



#### DATOS CONSTRUCTIVOS

Tipo perforación:	Testigo continuo	Φ ext. tubo PVC :	50 mm
Fecha construcción:	27-28/04/09	PVC ranurado :	2,5 - 8,5 m
Φ Perforación:		PVC ciego :	0,0 - 2,5 m
0,00 - 1,80 m:	116 mm	Bentonita :	0-2,4 m
1,80 - 9,50 m:	101 mm	Grava :	2,4-9,5 m

Nivel (ref. suelo)	6,57				
Fecha	28/04/09				



### CONTAMINACIÓN POR HIDROCARBUROS EN EL ANTIGUO POLÍGONO INDUSTRIAL EL CAMPILLO, LOGROÑO

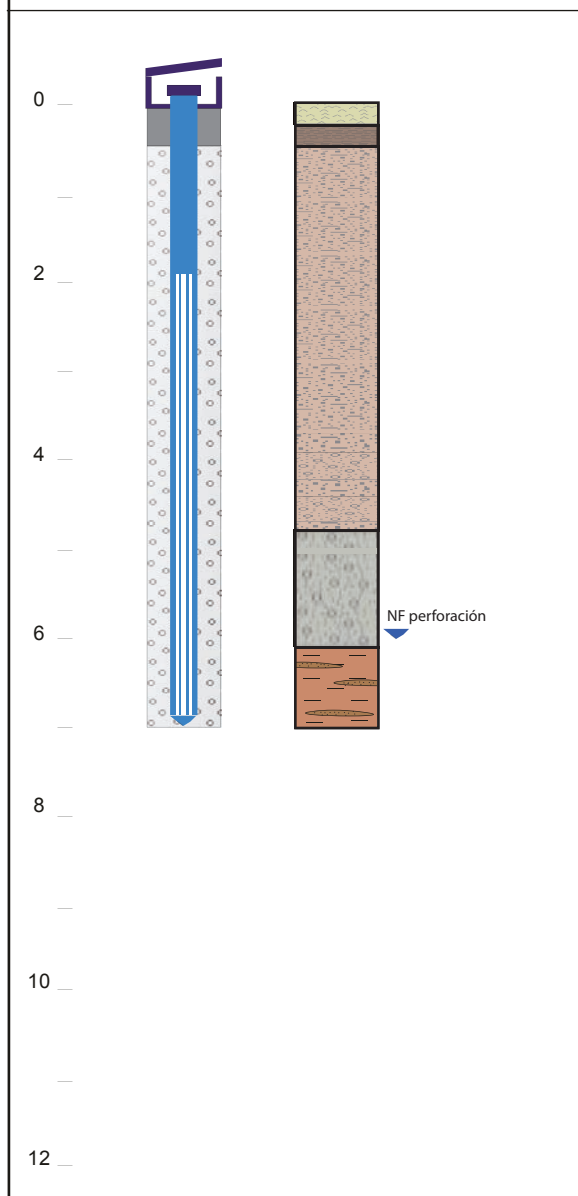
Columna litológica y características de la instalación del piezómetro Campillo-15.

## 231010173-CAMPILLO NUEVO 16



### LITOLOGÍA

### OBSERVACIONES



0-0,25 m:	Suelo vegetal
0,25-0,5 m:	Limos arenosos marrones con cantos dispersos
0,5-4,8 m:	Arenas marrones de grano fino con estructuras de raíces hasta 1,7 m. Hacia la zona más basal aparecen cantos dispersos bien redondeados y de tamaño centimétrico
4,8-6,15 m:	Gravas y bolos con matriz más o menos fina arenosa. Mal clasificados, pero redondeados. Hacia la parte basal la matriz es arenosa media a gruesa
6,15-7,2 m:	Lutitas y margas versicolores con pasadas de areniscas y limolitas centimétricas poco cementadas



#### DATOS CONSTRUCTIVOS

Tipo perforación:	Testigo continuo	Φ ext. tubo PVC :	50 mm
Fecha construcción:	29/04/09	PVC ranurado :	1,9 - 6,9 m
Φ Perforación:		PVC ciego :	0,0 - 1,9 m
0,00 - 1,80 m:	116 mm	Bentonita :	0-0,5 m
1,80 - 7,00 m:	101 mm	Grava :	0,5-7,0 m

Nivel (ref. suelo)	5,61				
Fecha	29/04/09				



## CONTAMINACIÓN POR HIDROCARBUROS EN EL ANTIGUO POLÍGONO INDUSTRIAL EL CAMPILLO, LOGROÑO

Columna litológica y características de la instalación del piezómetro Campillo-16.