

PZRCON8



Escala	Instalación	Perfil	Descripción litológica	Observac./ Muestras	Fotografías
0			0.0-0.1 m: Asfalto		
			0.1-0.8 m: Gravas con matriz arenosa. Relleno de urbanización.		
1			0.8-1.0 m: Gravas con matriz arenosa y abundantes restos de ladrillos.		
			1.0-2.2 m: Limos pardos con puntuales fragmentos de ladrillo. Relleno.		
2			2.2-2.8 m: Limos marrones oscuros.		
3			2.8-3.2 m: Limos arenosos marrón claros.		
			3.2-3.6 m: Arenas limosas marrón anaranjadas.		
4			3.6-3.8 m: Limos marrones oscuros.		
			3.8-4.0 m: Arenas, gravillas y limos. Empapadas.		
			4.0-4.4 m: Limos arenosos marrón claros.		
	4.4-4.8 m: Limos con gravillas y arenas.				
	4.8-4.9 m: Limo arcilloso rojo. Tránsito a sustrato.				
5	4.8-5.9 m: Lutitas rojas y marrones con pasadas centimétricas de areniscas grises.				
6					
7					
8					
9					
10					

DATOS CONSTRUCTIVOS

Perforación:
 Tipo: Rotación con batería simple y corona de widia
 Diám. perforación: 101 (hasta 5.9 m) (mm)
 Diám. entubación: 101 (hasta 5.9 m) (mm)

Instalación:
 Tipo y diámetro: PVC 2 "
 Tramos ciegos: de 0.0 a 1.7 m
 Tramos ranurados: de 1.7 a 5.7 m
 Bentonita: de 0.0 a 1.0 m
 Gravilla: de 1.0 a 5.9 m

NIVEL FREÁTICO

Fecha	Profundidad
16/09/2016	3.78 m

Realización:



ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS PARA CARACTERIZAR CASOS DE CONTAMINACIÓN PUNTUAL DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LA CUENCA DEL EBRO. ZONA INDUSTRIAL DE LOGROÑO

Columna litológica y esquema constructivo Piezómetro PZRCON Logroño-8 (2310-1-0214)

Fecha: 05/09/2016



Escala	Instalación	Perfil	Descripción litológica	Observac./Muestras	Fotografías
0			0.0-0.2 m: Embaldosado y hormigón		
			0.2-0.4 m: Zahorras. Gravas con matriz arenosa.		
1			0.4-1.7 m: Relleno de aspecto sucio de limos con cantos y restos de ladrillos y hormigón.		
2			1.7-2.7 m: Limos marrones.		
3			2.7-3.3 m: Limos arcillosos marrones oscuros.		
4			3.3-3.6 m: Limos arenosos marrón rojizos. 3.6-3.9 m: Limos arenosos marrón claros. Transición a arenas. 3.9-5.3 m: Arenas muy limosas empapadas.		
5		5.3-6.1 m: Lutitas rojas y marrones con pasadas centimétricas de areniscas grises.			
6					
7					
8					
9					
10					

DATOS CONSTRUCTIVOS

Perforación:
 Tipo: Rotación con batería simple y corona de widia
 Diám. perforación: 101 (hasta 6.1 m) (mm)
 Diám. entubación: 101 (hasta 6.1 m) (mm)

Instalación:
 Tipo y diámetro: PVC 2"
 Tramos ciegos: de 0.0 a 2.0 m
 Tramos ranurados: de 2.0 a 6.0 m
 Bentonita: de 0.0 a 1.0 m
 Gravilla: de 1.0 a 6.1 m

NIVEL FREÁTICO

Fecha	Profundidad
16/09/2016	4.38 m

Realización:



ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS PARA CARACTERIZAR CASOS DE CONTAMINACIÓN PUNTUAL DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LA CUENCA DEL EBRO. ZONA INDUSTRIAL DE LOGROÑO

Columna litológica y esquema constructivo Piezómetro PZRCON Logroño-9 (2310-1-0215)

Fecha: 05/09/2016



Escala	Instalación	Perfil	Descripción litológica	Observac./Muestras	Fotografías
0			0.0-0.2 m: Embaldosado y hormigón		
		0.2-0.6 m: Zahorras. Gravas con matriz arenosa.			
1		0.6-1.5 m: Relleno de aspecto sucio de limos con cantos y restos de ladrillos y hormigón. Negro y húmedo de 1.1 a 1.2 m.			
2		1.5-2.7 m: Limos marrones.			
3		2.7-3.3 m: Limos arcillosos marrones oscuros.			
4		3.3-3.6 m: Limos arenosos marrón rojizos.			
5	3.6-4.0 m: Limos arenosos marrón claros. Transición a arenas.		4.0-4.9 m: Arenas limosas con puntuales pasadas de arenas con gravillas.		
6	4.9-6.1 m: Lutitas rojas y marrones con pasadas centimétricas de areniscas grises.				
7					
8					
9					
10					

DATOS CONSTRUCTIVOS

Perforación:
 Tipo: Rotación con batería simple y corona de widia
 Diám. perforación: 101 (hasta 6.1 m) (mm)
 Diám. entubación: 101 (hasta 6.1 m) (mm)

Instalación:
 Tipo y diámetro: PVC 2 "
 Tramos ciegos: de 0.0 a 1.9 m
 Tramos ranurados: de 1.9 a 5.9 m
 Bentonita: de 0.0 a 1.0 m
 Gravilla: de 1.0 a 6.1 m

NIVEL FREÁTICO

Fecha	Profundidad
16/09/2016	3.95 m

Realización:



ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS PARA CARACTERIZAR CASOS DE CONTAMINACIÓN PUNTUAL DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LA CUENCA DEL EBRO. ZONA INDUSTRIAL DE LOGROÑO

Columna litológica y esquema constructivo Piezómetro PZRCON Logroño-10 (2310-1-0216)

Fecha: 06/09/2016



PZRCON11

Escala	Instalación	Perfil	Descripción litológica	Observac./ Muestras	Fotografías
0			0.0-0.2 m: Embaldosado y hormigón		
		0.2-0.9 m: Relleno de aspecto sucio de limos con cantos y restos de ladrillos y hormigón. Colores en general muy negruzcos.			
1		0.9-1.5 m: Limos marrones.			
2		1.5-2.4 m: Limos arcillosos marrones oscuros.			
3		2.4-3.9 m: Lutitas rojas y marrones.			
4		3.9-4.7 m: Limolitas y areniscas de grano fino de color ocre.			
5		4.7-5.2 m: Lutitas rojas y marrones.			
6		5.2-5.4 m: Limolitas y areniscas de grano fino de color ocre.			
	5.4-6.1 m: Lutitas rojas y marrones.				
7					
8					
9					
10					

DATOS CONSTRUCTIVOS

Perforación:
 Tipo: Rotación con batería simple y corona de widia
 Diám. perforación: 101 (hasta 6.1 m) (mm)
 Diám. entubación: 101 (hasta 6.1 m) (mm)

Instalación:
 Tipo y diámetro: PVC 2"
 Tramos ciegos: de 0.0 a 1.1 m
 Tramos ranurados: de 1.1 a 6.1 m
 Bentonita: de 0.0 a 0.6 m
 Gravilla: de 0.6 a 6.1 m

NIVEL FREÁTICO

Fecha	Profundidad
16/09/2016	seco

Realización:



ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS PARA CARACTERIZAR CASOS DE CONTAMINACIÓN PUNTUAL DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LA CUENCA DEL EBRO. ZONA INDUSTRIAL DE LOGROÑO

Columna litológica y esquema constructivo Piezómetro PZRCON Logroño-11 (2310-1-0217)

Fecha: 06/09/2016