

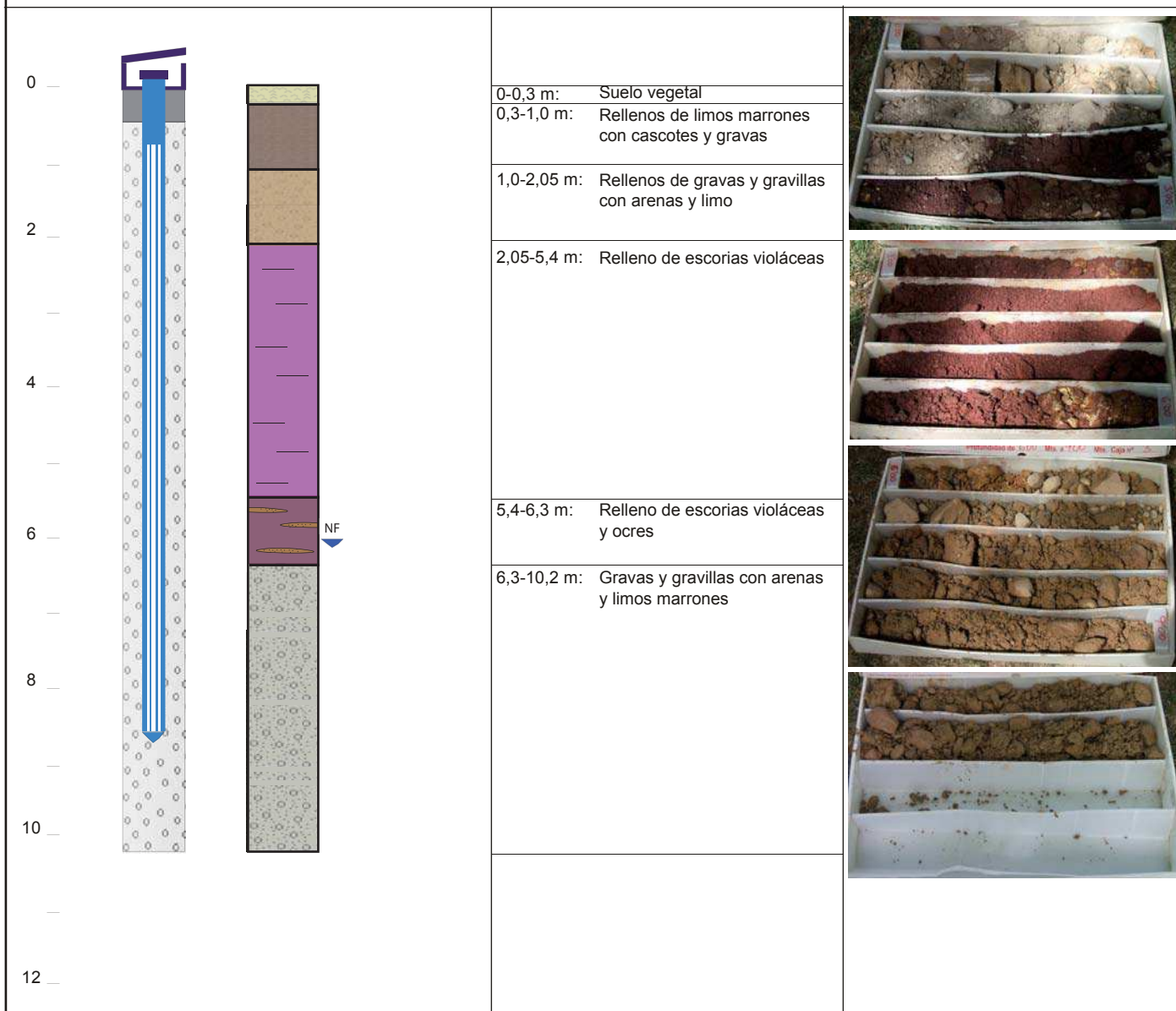


271540352-PZ RCON Almozara 1



LITOLOGÍA

OBSERVACIONES



DATOS CONSTRUCTIVOS

Tipo perforación:	Testigo continuo	Φ ext. tubo PVC :	63 mm
Fecha construcción:	18/06/09	PVC ranurado :	0,7 - 8,7 m
Φ Perforación:	113 mm	PVC ciego :	0,0 - 0,7 m
0,00 - 10,2 m:		Bentonita :	0-0,4 m
		Gravilla :	0,4-8,7 m

Nivel (ref. suelo)	6,20 (perforación)				
Fecha	18/06/09				



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

CARACTERIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA DEL BARRIO DE LA QUÍMICA (ZARAGOZA)

Columna litológica y características de la instalación del piezómetro Almz-1.

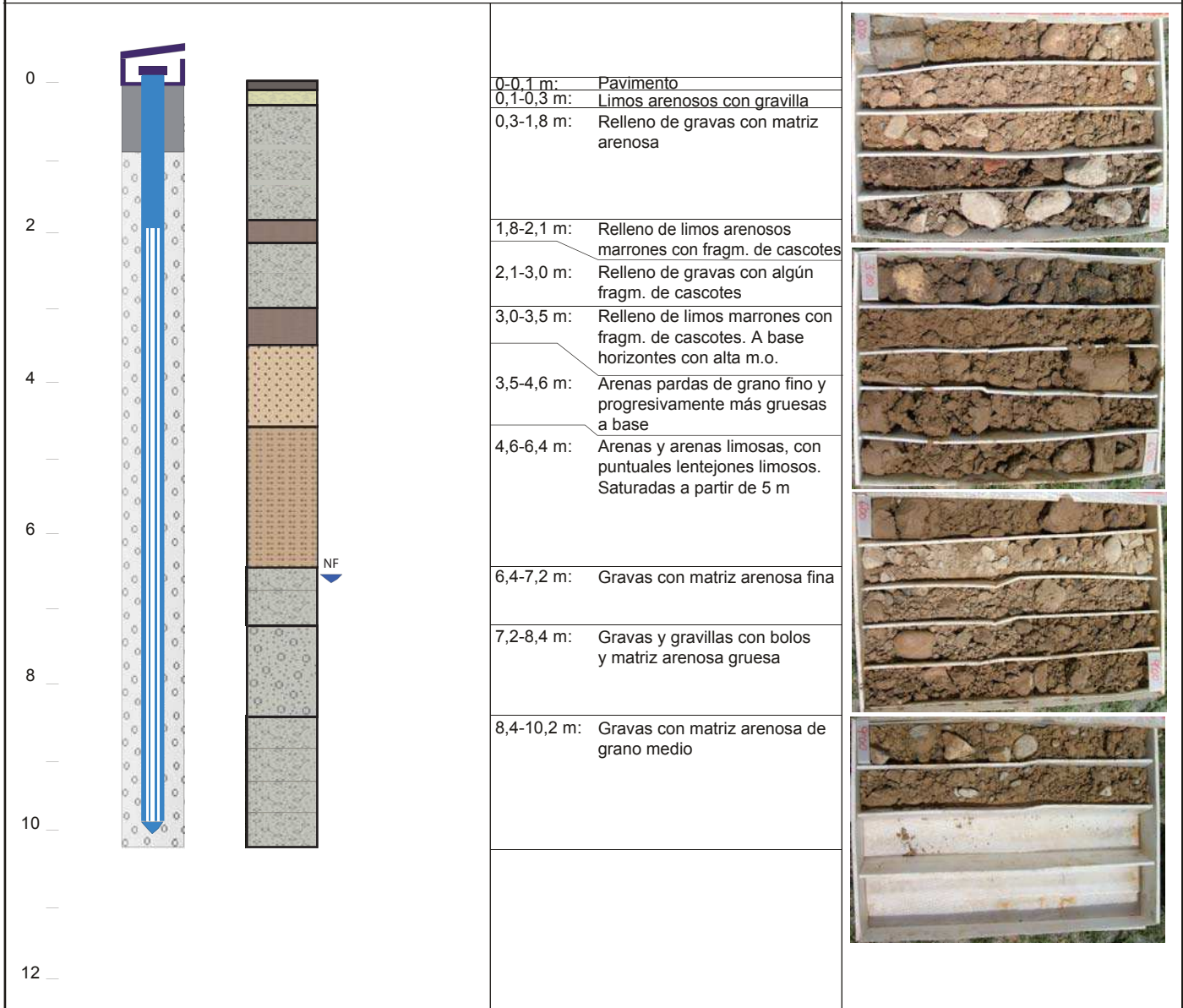


271540353-PZ RCON Almozara 2



LITOLOGÍA

OBSERVACIONES



DATOS CONSTRUCTIVOS

Tipo perforación:	Testigo continuo	Φ ext. tubo PVC :	63 mm
Fecha construcción:	19/06/09	PVC ranurado :	2,0-10,0 m
Φ Perforación:	113 mm	PVC ciego :	0,0 - 2,0 m
0,00 - 10,2 m:		Bentonita :	0-0,9 m
		Gravilla :	0,9-10 m

Nivel (ref. suelo)	6,50 (perforación)				
Fecha	19/06/09				



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

CARACTERIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA DEL BARRIO DE LA QUÍMICA (ZARAGOZA)

Columna litológica y características de la instalación del piezómetro Almz-2.

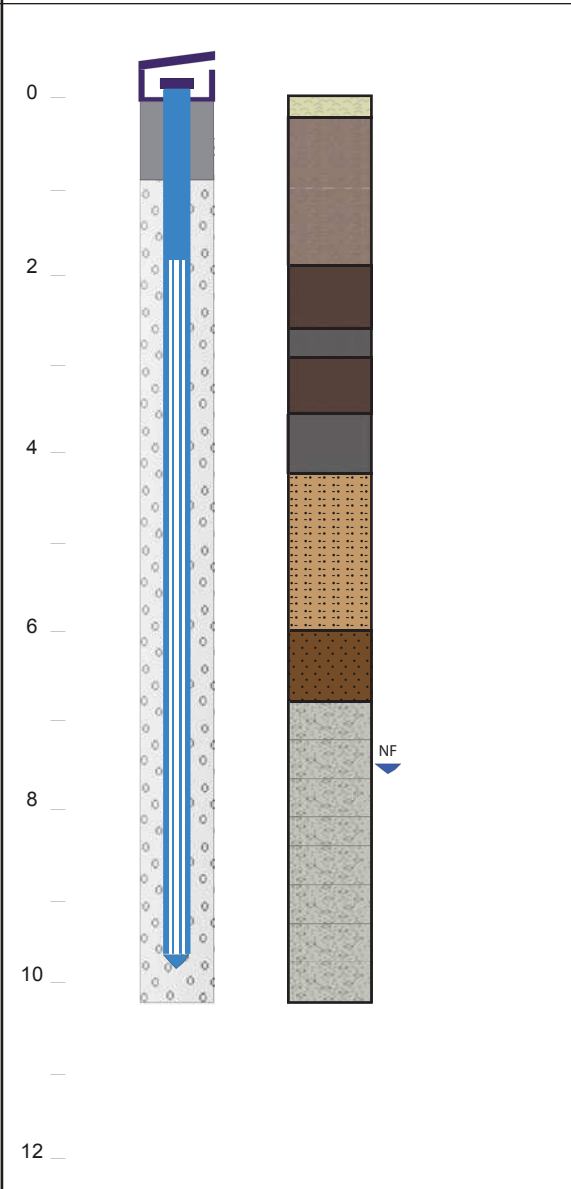


271540354-PZ RCON Almozara 3



LITOLOGÍA

OBSERVACIONES



0-0,2 m:	Terreno vegetal
0,2-1,9 m:	Rellenos de limos arenosos marrones con cascotes y cantos
1,9-2,6 m:	Rellenos de limos marrón-negruzcos con cantos, cascotes y otros residuos de demolición
2,6-2,9 m:	Rellenos de limos negruzcos con abundante resto de ladrillo
2,9-3,6 m:	Relleno de limos marrones claros y ocre con cantos disp.
3,6-4,2 m:	Rellenos de limos marrón negruzcos con cantos, fragm. de ladrillos y escorias negras
4,2-6,0 m:	Relleno de limos arenosos marrones claros a ocre con cantos, fragm. de ladrillos y escorias negras
6,0-6,8 m:	Arenas y limos con cantos tamaño grava-gravilla y bolos. Algunos presentan pátinas negruzcas.
6,8-10,2 m:	Gravas, gravillas y algún bolo con abundante matriz arenosa marrón clara



DATOS CONSTRUCTIVOS

Tipo perforación:	Testigo continuo	Φ ext. tubo PVC :	63 mm
Fecha construcción:	22/06/09	PVC ranurado :	1,8 - 9,8 m
Φ Perforación:	113 mm	PVC ciego :	0,0 - 1,8 m
0,00 - 10,2 m:		Bentonita :	0-0,9 m
		Gravilla :	0,9-9,8 m

Nivel (ref. suelo)	7,50 (perforación)			
Fecha	22/06/09			



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

CARACTERIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA DEL BARRIO DE LA QUÍMICA (ZARAGOZA)

Columna litológica y características de la instalación del piezómetro Almz-3.



271540355-PZ RCON Almozara 4



LITOLOGÍA

OBSERVACIONES

	0-2,0 m:	Relleno de limos arenosos con algún canto y fragmentos de cascotes	
	2,0-3,1 m:	Limos arenosos con restos de gasterópodos y algún cantos tamaño gravilla	
	3,1-4,8 m:	Gravas y algún bolo con arenas algo arcillosas	
	4,8-5,2 m:	Arenas con algún nivel de cantos tamaño gravilla	
	5,2-6,8 m:	Gravas y bolos puntuales con matriz limo-arenosa y algo arcillosa	
	6,8-8,1 m:	Arenas ligeramente limosas con pasadas arcillosas centimétricas	
	8,1-10,4 m:	Gravas y bolos con abundante matriz arenosa	

DATOS CONSTRUCTIVOS

Tipo perforación:	Testigo continuo	Φ ext. tubo PVC :	63 mm
Fecha construcción:	23/06/09	PVC ranurado :	2,0 - 10,0 m
Φ Perforación:	113 mm	PVC ciego :	0,0 - 2,0 m
0,00 - 10,4 m:		Bentonita :	0-0,8 m
		Gravilla :	0,8-10,4 m

Nivel (ref. suelo)	5,40 (perforación)			
Fecha	23/06/09			



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

CARACTERIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA DEL BARRIO DE LA QUÍMICA (ZARAGOZA)

Columna litológica y características de la instalación del piezómetro Almz-4.

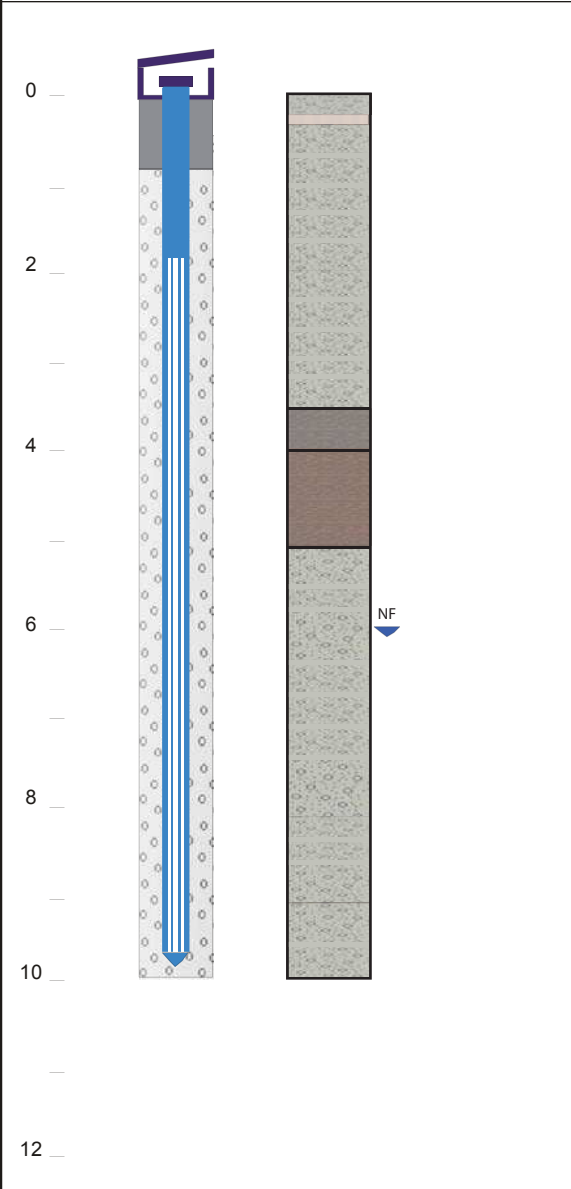


271540356-PZ RCON Almozara 5



LITOLOGÍA

OBSERVACIONES



0-3,5 m:	Relleno de gravas y bolos con alguna pasada de arcillas en la parte superior del nivel.
3,5-4,0 m:	Limos arcillosos marrones oscuros con coloraciones negras frecuentes y fuerte olor a m.o. en descomposición
4,0-5,1 m:	Limos arcillosos marrones con cantos tamaño gravilla y restos de gasterópodos
5,1-10,0 m:	Gravas y gravillas con matriz arenosa algo limosa



DATOS CONSTRUCTIVOS

Tipo perforación:	Testigo continuo	Φ ext. tubo PVC :	63 mm
Fecha construcción:	25/06/09	PVC ranurado :	1,8 - 9,8 m
Φ Perforación:	113 mm	PVC ciego :	0,0 - 1,8 m
0,00 - 10,0 m:		Bentonita :	0-0,8 m
		Gravilla :	0,8-10,0 m

Nivel (ref. suelo)	6,00 (perforación)			
Fecha	25/06/09			



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

CARACTERIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA DEL BARRIO DE LA QUÍMICA (ZARAGOZA)

Columna litológica y características de la instalación del piezómetro Almz-5.

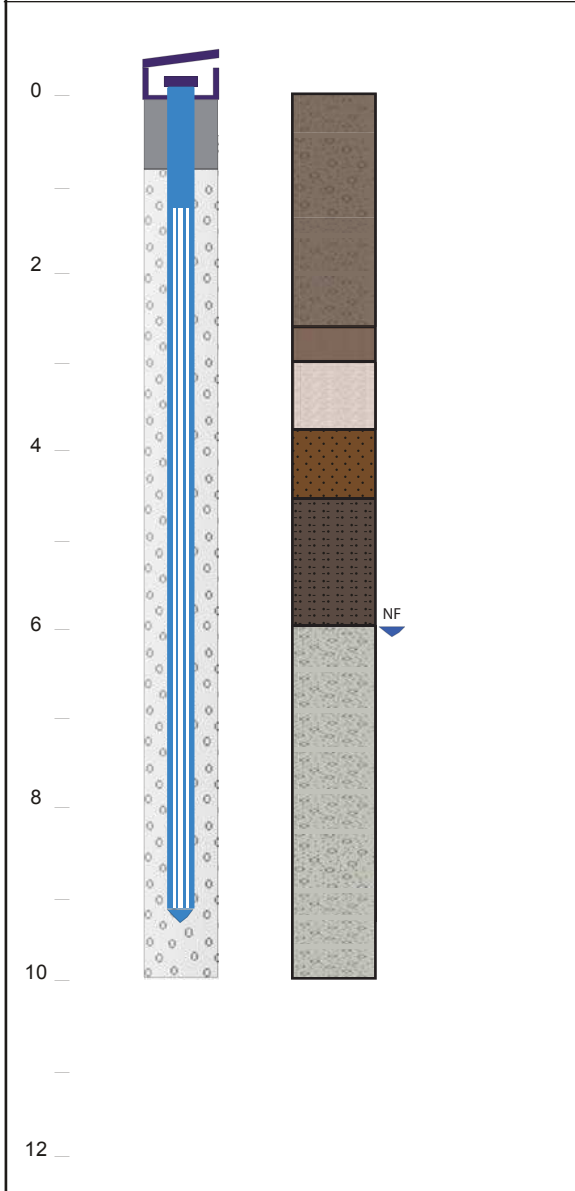


271540357-PZ RCON Almozara 6



LITOLOGÍA

OBSERVACIONES



0-2,6 m:	Relleno de gravas, bolos y cascotes con limos y limos arenosos
2,6-3,0 m:	Limos y limos arenosos marrones oscuros con algún canto disperso. Antiguo nivel de tierra vegetal
3,0-3,8 m:	Limos arenosos de color marrón con raíces y cantos de tamaño gravilla
3,8-4,5 m:	Arenas finas de color marrón claro
4,5-6,0 m:	Arenas algo limosas de color marrón
6,0-10,0 m:	Gravas y algún bolo con matriz arcillosa ligeramente limosa



DATOS CONSTRUCTIVOS

Tipo perforación:	Testigo continuo	Φ ext. tubo PVC :	63 mm
Fecha construcción:	26/06/09	PVC ranurado :	1,3 - 9,3 m
Φ Perforación:	113 mm	PVC ciego :	0,0 - 1,3 m
0,00 - 10,0 m:		Bentonita :	0-0,9 m
		Gravilla:	0,9-10,0 m

Nivel (ref. suelo)	6,00 (perforación)				
Fecha	26/06/09				



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

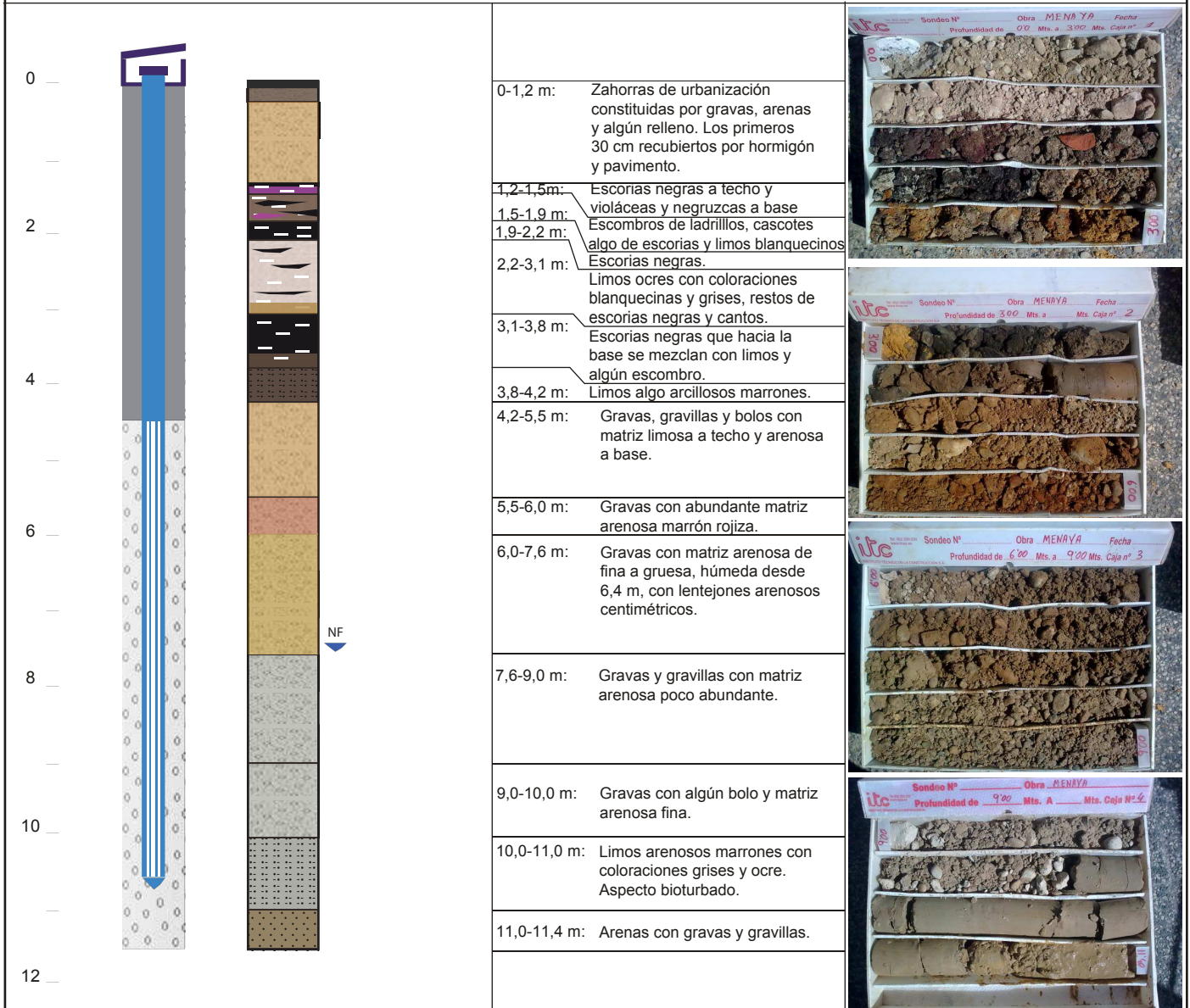
CARACTERIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA DEL BARRIO DE LA QUÍMICA (ZARAGOZA)

Columna litológica y características de la instalación del piezómetro Almz-6.



LITOLOGÍA

OBSERVACIONES



DATOS CONSTRUCTIVOS

Tipo perforación:	Testigo continuo	Φ ext. tubo PVC :	63 mm
Fecha construcción:	03/09/09	PVC ranurado :	4,5 - 10,5 m
Φ Perforación:	113 mm	PVC ciego :	0,0 - 4,5 m
0,00 - 10,0 m:		Bentonita :	0-4,0 m
		Gravilla:	4,0-10,5 m

Nivel (ref. suelo)	7,50 (perforación)				
Fecha	03/09/09				



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

CARACTERIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA DEL BARRIO DE LA QUÍMICA (ZARAGOZA)

Columna litológica y características de la instalación del piezómetro Almz-7.