PAC04G – Formations deltaïques quaternaires de Camargue

Système Aquifère : PAC04G

Indice BSS de l'ouvrage : 09917X0016

Coordonnées Lambert III :
X (km) = 748,70
Y (km) = 3142,49
Z (m) = 0,84

Commune : Aigues Mortes

Département : Gard

Localisation :

Profondeur de	à	Système	Stratigraphie	Lithologie
0.0	30.0	PAC04G	Quaternaire	Sables grossiers blancs et jaunes puis argiles plastiques ocres, graviers, débris coquilliers et tourbe
30.0	50.0		Astien	Cailloutis à patine ferrugineuse avec des argiles ocres et grises
50.0	115.0		Astien	Alternance de sables d'argiles sableuses ocres et grises
115.0	145.0		Astien	Argiles sableuse et sables argileux gris
145.0	620.0		Astien	Argiles plastiques grises finement sableuses et micacées
620.0	625.0		Miocène	Argiles gréseuses et glauconieuses
625.0	647.0		Vindobonien et Burdigalien	Argileuse gréseuses chloriteuses vertes claires et ocres
647.0	672.0		Vindobonien et Burdigalien	Sables blancs chloriteux avec de minces intercalaltions de grès chloriteux à ciment calcaires
672.0	990.0		Vindobonien et Burdigalien	Argiles grises plastiques sableuses et pyriteuses
990.0	1122.0		Vindobonien et Burdigalien	Marnes grises plastiques plus ou moins sableuses et pyriteuses avec des intercalations de calcaires organogènes
1122.0	1123.0		Vindobonien et Burdigalien	Microconglomérat à patine verte
1123.0	1346.0		Aquitain	Alternance d'argiles grises légèrement sableuses et micacées avec des grès chloriteux à ciment calcires, lignite
1346.0	1505.0		Aquitain	Alterances de marnes bariolées et de grès fins chloriteux, traces de lignite
1505.0	1527.0		Tertiare	Calcaréo-salifère, calcaires dolomitiques beiges avec des intercalations d'argiles vertes à la base, anhydrite diffuse
1527.0	1581.0		Tertiare	Calcaréo-salifère, Alterances de marnes bariolées à dominance brun et de grès fins riches en micas
1581.0	1684.0		Tertiare	Calcaréo-salifère, même série de marnes et de grès avec intercalations de calcaires crayeux blancs crémeux
1684.0	1853.0		Tertiare	Série rouge : marnes bariolées avec de minces intercalations de calcaires beiges à texture fine
1853.0	1934.0		Crétacé et Rognacien	Calcaires beiges clairs parfois rosés vacuolaires à passées pseudoconglomératiques et présence de fissures
1934.0	1948.0		Crétacé et Rognacien	Marnes bariolées vertes lie de vin et jaunâtres, lignite
1948.0	1990.0		Crétacé et Rognacien	Calcaires beiges à texture fine
1990.0	2015.0		Crétacé et Bégudien	Marnes bariolées
2015.0	2129.0		Callovien	Marnes grises foncées finment gréseuses et micacées avec des intercalations de calcaires plus ou moins argileux fris, glauconie
2129.0	2345.0		Callovien	Marnes noires plus ou moins froissées finement gréseuses et pyriteuses, calcite
2345.0	2405.0		Bathonien	Calcaires graveleux

Secteur sud de l'étang de Vaccarès

N°BSS : 10183X0001/F

Profondeur (m /sol)	Formation	Lithologie	Lithologie	Stratigraphie	Altitude (m NGF)
0.50			Limon argileux brun compact		1.05
			Sable gris		
8.00			Limon gris		-6.45
			Sable très peu limoneux et très fin, passages limoneux		
			Sable très fin, gris		
12.40					-10.85
	Alluvions récentes		Limon argilo-sableux	Holocène	
30.40					-28.85
	Alluvions anciennes fluviatiles ou torrentielles et terrasses fluviatiles anciennes		Cailloutis à matrice sableuse grise, galets de calcaires et variolites	Pléistocène	
			Cailloutis à matrice sableuse jaune, galets de calcaires et de roches grenues		
38.00					-36.45

Données issues du site Infoterre du BRGM : http://infoterre.brgm.fr/