Universidad Industrial de Santander

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA PARA CARACTERIZACIÓN DE YACIMIENTOS

Universidad Industrial de Santander
Laboratorio de Análisis Petrofísicos
Resultados de Propiedades Petrofísicas Básicas

Fecha de la prueba: 12-15/07/2024
Proyecto: SIS: RESERVORIO HIDROGENO BLANC
Operario: DANIEL MORALES

Equipo Utilizado: KEYPHI
Observaciones:
Observaciones:

MUESTRA	FECHA/HORA	LONGITUD (mm)	DIAMETRO (mm)	PESO (g)	VT (cc)	VP (cc)	VG (cc)	ρg (g/cc)	ϕ0 (%)	k∞ (mD)	k[n2] (mD)	k[n2] (µm²)	PC (PSI)
M1-H	12/07/2024 11:33	57.14	37.22	146.51	62.170	7.310	54.86	2.67	11.76%	0.027	0.073	7.20E-05	500
M2-H	12/07/2024 12:19	54.82	37.34	136.68	60.031	7.751	52.28	2.61	12.91%	0.170	0.318	3.14E-04	500
M3-H	12/07/2024 12:49	59.81	37.33	149.13	65.461	8.521	56.94	2.62	13.02%	0.508	0.806	7.95E-04	500
M4-H	12/07/2024 13:14	58.54	37.41	168.40	64.345	1.025	63.32	2.66	1.59%	0.001	0.005	4.93E-06	500
M5-H	12/07/2024 14:37	34.48	37.38	84.36	37.839	5.739	32.10	2.63	15.17%	0.038	0.094	9.28E-05	500
M6-H	12/07/2024 15:25	42.35	37.23	98.18	46.103	9.083	37.02	2.65	19.70%	2.179	2.936	2.90E-03	500
M7-H	12/07/2024 16:03	53.00	37.42	152.83	58.287	0.847	57.44	2.66	1.45%	0.001	0.006	5.92E-06	500
M8-H	15/07/2024 10:47	54.00	37.36	126.81	59.197	11.097	48.10	2.64	18.75%	0.038	0.628	6.20E-04	500
M9-H	15/07/2024 11:08	49.14	37.36	142.60	53.869	0.179	53.69	2.66	0.33%	0.001	0.007	6.91E-06	500
M12-H	15/07/2024 12:43	56.83	37.32	156.69	62.166	2.916	59.25	2.64	4.69%	0.177	0.329	3.25E-04	500
M13-H	15/07/2024 13:37	52.42	37.24	124.68	57.096	10.076	47.02	2.65	17.65%	0.429	0.696	6.87E-04	500