

Rapport d'analyse de granulométrie laser

Nom des données : 250430-01724 |

temps de mesure : vendredi 6 juin 2025 14:35:23

Type d'instrument : HORIBA LA-960V2

Prestation réalisée au laboratoire QUALYSE SITE DE LIMOGES

Le laboratoire a travaillé sur la fraction brute <à 2 mm

Paramètres d'analyse:

Transmission(R) : 76.6 (%)

Ultra-sons : 00:05 (2)

Vitesse circulation : 10

Vitesse agitation : 10

Type de distribution : Manuel

Base de distribution : Volume

Indice réfraction(R) : Sédiment limoneux

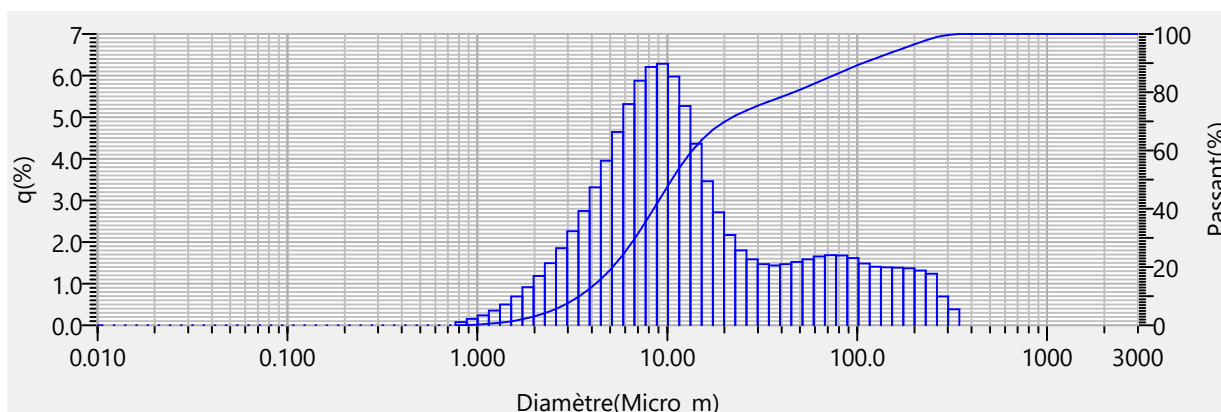
[Sédiment limoneux(1.570 - 0.100i),water(1.333)]

Durée acquisition Echantillon(LD) : 25000

Niveau Remplissage : Haut

Alignement avant mes. : Oui

Liquide de dispersion : Eau - Indice de réfraction 1.33



Résultat de la source : Moyenne de 3 mesures

Données statistiques:

Surface spécifique : 7842.3(cm²/cm³) Diamètre moyen : 34.57370Microns Ecart-type : 56.9809Microns Kurtosis :

Diamètre médian : 10.56577Microns Variance : 3246.8micro² Skewness : 2.6337

D(v,0.1) : 3.46256Microns D(v,0.5) : 10.56577Microns D(v,0.9) : 107.44515Microns

No.	Diamètre(Micro_m)	Passant(%)	No.	Diamètre(Micro_m)	Passant(%)
1	1.000	0.214	8	125.000	91.610
2	2.000	2.988	9	200.000	96.389
3	10.000	47.555	10	250.000	98.496
4	20.000	69.838	11	500.000	100.000
5	40.000	78.407	12	1000.000	100.000
6	50.000	80.854	13	2000.000	100.000
7	63.000	83.568	14	3000.000	100.000

No.	Diamètre(Micro_m)	q(%)	No.	Diamètre(Micro_m)	q(%)	No.	Diamètre(Micro_m)	q(%)
1	0.011	0.000	37	1.510	0.499	73	200.000	1.362
2	0.013	0.000	38	1.729	0.687	74	229.075	1.313
3	0.015	0.000	39	1.981	0.913	75	262.376	1.233
4	0.017	0.000	40	2.269	1.181	76	300.518	0.685
5	0.020	0.000	41	2.599	1.491	77	344.206	0.380
6	0.023	0.000	42	2.976	1.848	78	394.244	0.000
7	0.026	0.000	43	3.409	2.262	79	451.556	0.000
8	0.030	0.000	44	3.905	2.745	80	517.200	0.000
9	0.034	0.000	45	4.472	3.310	81	592.387	0.000
10	0.039	0.000	46	5.122	3.951	82	678.504	0.000
11	0.044	0.000	47	5.867	4.640	83	777.141	0.000
12	0.051	0.000	48	6.720	5.313	84	890.116	0.000
13	0.058	0.000	49	7.697	5.872	85	1019.515	0.000
14	0.067	0.000	50	8.816	6.206	86	1167.725	0.000
15	0.076	0.000	51	10.097	6.282	87	1337.481	0.000
16	0.087	0.000	52	11.565	5.976	88	1531.914	0.000
17	0.100	0.000	53	13.246	5.266	89	1754.613	0.000
18	0.115	0.000	54	15.172	4.354	90	2009.687	0.000
19	0.131	0.000	55	17.377	3.454	91	2301.841	0.000
20	0.150	0.000	56	19.904	2.709	92	2636.467	0.000
21	0.172	0.000	57	22.797	2.163	93	3000.000	0.000
22	0.197	0.000	58	26.111	1.799			
23	0.226	0.000	59	29.907	1.580			
24	0.259	0.000	60	34.255	1.464			
25	0.296	0.000	61	39.234	1.433			
26	0.339	0.000	62	44.938	1.462			
27	0.389	0.000	63	51.471	1.517			
28	0.445	0.000	64	58.953	1.584			
29	0.510	0.000	65	67.523	1.646			
30	0.584	0.000	66	77.340	1.678			
31	0.669	0.000	67	88.583	1.677			
32	0.766	0.000	68	101.460	1.611			
33	0.877	0.070	69	116.210	1.482			
34	1.005	0.150	70	133.103	1.402			
35	1.151	0.234	71	152.453	1.388			
36	1.318	0.352	72	174.616	1.381			