

Rapport d'analyse de granulométrie laser

Nom des données : 250502-01746

temps de mesure : mardi 10 juin 2025 14:41:17

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) : 78.7 (%)

Ultra-sons : 00:05 (2)

Vitesse circulation : 10

Vitesse agitation : 10

Type de distribution : Manuel

Base de distribution : Volume

Indice réfraction(R) : Sédiment limoneux

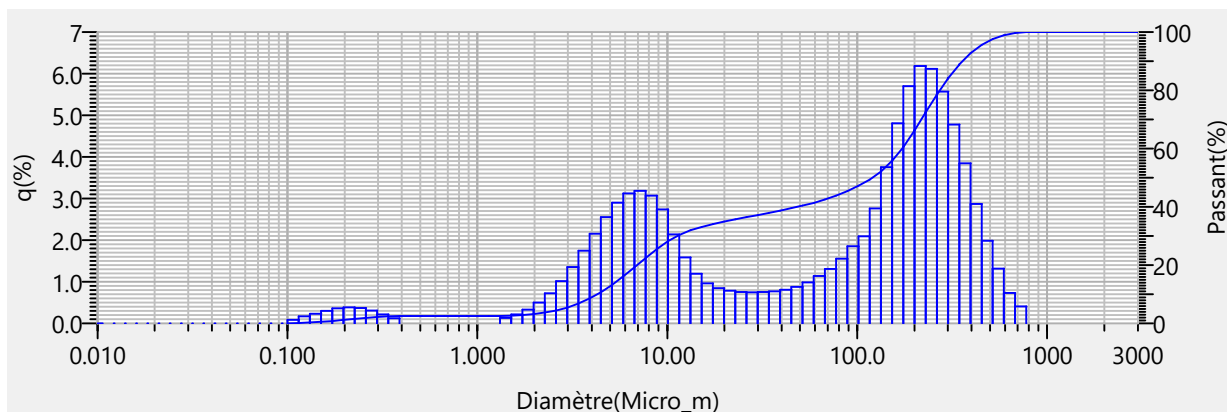
[Sédiment limoneux(1.570 - 0.100i),water(1.333)]

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 : 11526(cm²/cm³) Diamètre moyen : 148.78682Microns Ecart-type : 151.3985Microns Kurtosis :

Diamètre médian : 120.62309Microns Variance : 22922micro² Skewness : 1.0232

D(v,0.1) : 4.30017Microns D(v,0.5) : 120.62309Microns D(v,0.9) : 358.25583Microns

No.	Diamètre(Micro_m)	Passant(%)	No.	Diamètre(Micro_m)	Passant(%)
1	1.000	2.493	8	125.000	50.724
2	2.000	3.191	9	200.000	66.242
3	10.000	27.973	10	250.000	76.355
4	20.000	34.896	11	500.000	97.058
5	40.000	38.768	12	1000.000	100.000
6	50.000	40.148	13	2000.000	100.000
7	63.000	41.870	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	0.129	73	200.000	5.694
2	0.013	0.000	38	1.729	0.208	74	229.075	6.178
3	0.015	0.000	39	1.981	0.326	75	262.376	6.109
4	0.017	0.000	40	2.269	0.495	76	300.518	5.568
5	0.020	0.000	41	2.599	0.722	77	344.206	4.770
6	0.023	0.000	42	2.976	1.008	78	394.244	3.842
7	0.026	0.000	43	3.409	1.351	79	451.556	2.863
8	0.030	0.000	44	3.905	1.739	80	517.200	1.979
9	0.034	0.000	45	4.472	2.151	81	592.387	1.314
10	0.039	0.000	46	5.122	2.553	82	678.504	0.730
11	0.044	0.000	47	5.867	2.894	83	777.141	0.406
12	0.051	0.000	48	6.720	3.120	84	890.116	0.000
13	0.058	0.000	49	7.697	3.183	85	1019.515	0.000
14	0.067	0.000	50	8.816	3.065	86	1167.725	0.000
15	0.076	0.000	51	10.097	2.732	87	1337.481	0.000
16	0.087	0.000	52	11.565	2.133	88	1531.914	0.000
17	0.100	0.000	53	13.246	1.580	89	1754.613	0.000
18	0.115	0.077	54	15.172	1.187	90	2009.687	0.000
19	0.131	0.162	55	17.377	0.960	91	2301.841	0.000
20	0.150	0.227	56	19.904	0.840	92	2636.467	0.000
21	0.172	0.297	57	22.797	0.778	93	3000.000	0.000
22	0.197	0.355	58	26.111	0.750			
23	0.226	0.381	59	29.907	0.744			
24	0.259	0.363	60	34.255	0.749			
25	0.296	0.301	61	39.234	0.764			
26	0.339	0.211	62	44.938	0.807			
27	0.389	0.119	63	51.471	0.875			
28	0.445	0.000	64	58.953	0.980			
29	0.510	0.000	65	67.523	1.134			
30	0.584	0.000	66	77.340	1.306			
31	0.669	0.000	67	88.583	1.549			
32	0.766	0.000	68	101.460	1.853			
33	0.877	0.000	69	116.210	2.086			
34	1.005	0.000	70	133.103	2.755			
35	1.151	0.000	71	152.453	3.749			
36	1.318	0.000	72	174.616	4.800			