

Rapport d'analyse de granulométrie laser

Nom des données : 250430-01726

temps de mesure : mardi 3 juin 2025 15:42:26

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) : 65.5 (%)

Ultra-sons : 00:05 (2)

Vitesse circulation : 10

Vitesse agitation : 10

Type de distribution : Manuel

Base de distribution : Volume

Indice réfraction(R) : Sédiment sableux

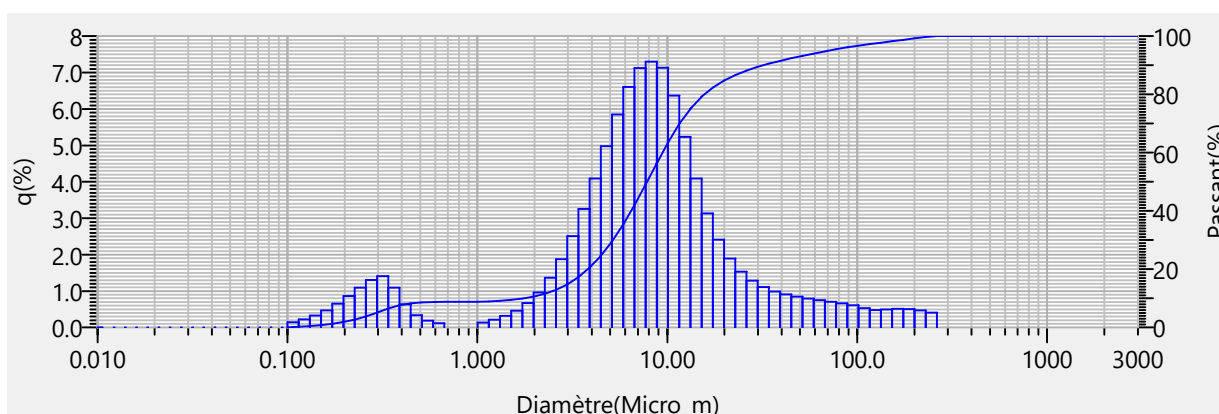
[Sédiment sableux(1.520 - 0.100i),water(1.333)]

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 : 28989(cm²/cm³) Diamètre moyen : 16.86320Microns Ecart-type : 32.3513Microns Kurtosis : 2.

Diamètre médian : 7.83413Microns Variance : 1046.6micro² Skewness : 4.3988

D(v,0.1) : 1.78174Microns D(v,0.5) : 7.83413Microns D(v,0.9) : 32.42952Microns

No.	Diamètre(Micro_m)	Passant(%)	No.	Diamètre(Micro_m)	Passant(%)
1	1.000	8.754	8	125.000	97.436
2	2.000	10.584	9	200.000	99.140
3	10.000	62.956	10	250.000	99.857
4	20.000	84.723	11	500.000	100.000
5	40.000	91.555	12	1000.000	100.000
6	50.000	92.984	13	2000.000	100.000
7	63.000	94.315	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	0.312	73	200.000	0.494
2	0.013	0.000	38	1.729	0.456	74	229.075	0.459
3	0.015	0.000	39	1.981	0.662	75	262.376	0.401
4	0.017	0.000	40	2.269	0.956	76	300.518	0.000
5	0.020	0.000	41	2.599	1.355	77	344.206	0.000
6	0.023	0.000	42	2.976	1.870	78	394.244	0.000
7	0.026	0.000	43	3.409	2.502	79	451.556	0.000
8	0.030	0.000	44	3.905	3.245	80	517.200	0.000
9	0.034	0.000	45	4.472	4.080	81	592.387	0.000
10	0.039	0.000	46	5.122	4.968	82	678.504	0.000
11	0.044	0.000	47	5.867	5.840	83	777.141	0.000
12	0.051	0.000	48	6.720	6.598	84	890.116	0.000
13	0.058	0.000	49	7.697	7.118	85	1019.515	0.000
14	0.067	0.000	50	8.816	7.292	86	1167.725	0.000
15	0.076	0.000	51	10.097	7.122	87	1337.481	0.000
16	0.087	0.000	52	11.565	6.357	88	1531.914	0.000
17	0.100	0.000	53	13.246	5.230	89	1754.613	0.000
18	0.115	0.139	54	15.172	4.082	90	2009.687	0.000
19	0.131	0.214	55	17.377	3.121	91	2301.841	0.000
20	0.150	0.321	56	19.904	2.402	92	2636.467	0.000
21	0.172	0.465	57	22.797	1.887	93	3000.000	0.000
22	0.197	0.644	58	26.111	1.526			
23	0.226	0.854	59	29.907	1.275			
24	0.259	1.083	60	34.255	1.100			
25	0.296	1.300	61	39.234	0.983			
26	0.339	1.406	62	44.938	0.899			
27	0.389	1.086	63	51.471	0.837			
28	0.445	0.632	64	58.953	0.788			
29	0.510	0.331	65	67.523	0.745			
30	0.584	0.176	66	77.340	0.698			
31	0.669	0.106	67	88.583	0.656			
32	0.766	0.000	68	101.460	0.606			
33	0.877	0.000	69	116.210	0.527			
34	1.005	0.000	70	133.103	0.472			
35	1.151	0.128	71	152.453	0.490			
36	1.318	0.204	72	174.616	0.502			