

# Rapport d'analyse de granulométrie laser

Nom des données : 250502-01747 |

temps de mesure : vendredi 6 juin 2025 16:33:05

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) : 98.6 (%)

Ultra-sons : Inactif

Vitesse circulation : 10

Vitesse agitation : 10

Durée acquisition Echantillon(LD) : 25000

Niveau Remplissage : Haut

Alignement avant mes. : Oui

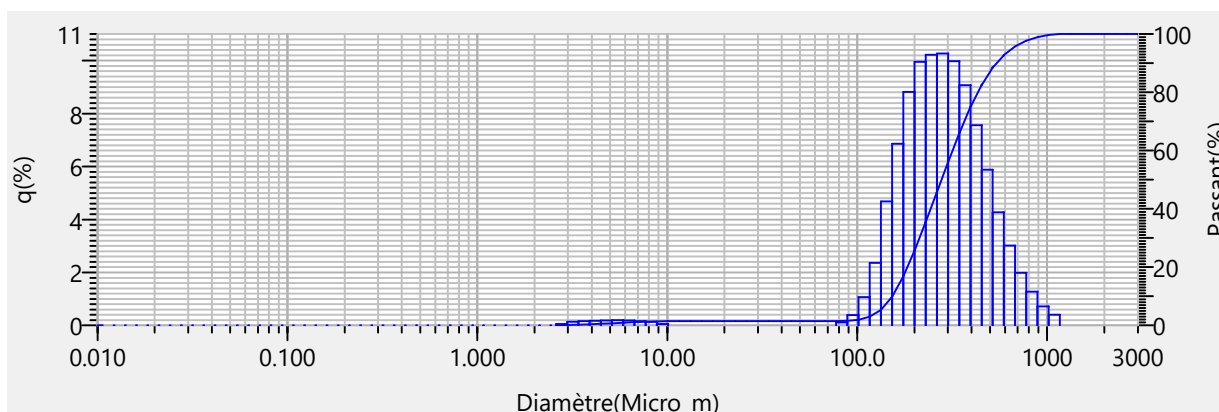
Liquide de dispersion : Eau - Indice de réfraction 1.33

Type de distribution : Manuel

Base de distribution : Volume

Indice réfraction(R) : Sédiment sableux

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



Résultat de la source : Moyenne de 3 mesures

## Données statistiques:

Surface spécifique : 393.53(cm<sup>2</sup>/cm<sup>3</sup>) Diamètre moyen : 318.20944Microns Ecart-type : 170.6134Microns Kurtosis :

Diamètre médian : 277.79636Microns Variance : 29109micro<sup>2</sup> Skewness : 1.4015

D(v,0.1) : 152.81760Microns D(v,0.5) : 277.79636Microns D(v,0.9) : 544.43878Microns

No.	Diamètre(Micro_m)	Passant(%)	No.	Diamètre(Micro_m)	Passant(%)
1	1.000	0.000	8	125.000	4.127
2	2.000	0.000	9	200.000	25.526
3	10.000	1.328	10	250.000	42.047
4	20.000	1.331	11	500.000	86.926
5	40.000	1.331	12	1000.000	99.503
6	50.000	1.331	13	2000.000	100.000
7	63.000	1.331	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	0.000	73	200.000	8.803
2	0.013	0.000	38	1.729	0.000	74	229.075	9.944
3	0.015	0.000	39	1.981	0.000	75	262.376	10.214
4	0.017	0.000	40	2.269	0.000	76	300.518	10.260
5	0.020	0.000	41	2.599	0.000	77	344.206	9.962
6	0.023	0.000	42	2.976	0.039	78	394.244	9.064
7	0.026	0.000	43	3.409	0.124	79	451.556	7.551
8	0.030	0.000	44	3.905	0.146	80	517.200	5.869
9	0.034	0.000	45	4.472	0.166	81	592.387	4.263
10	0.039	0.000	46	5.122	0.179	82	678.504	3.001
11	0.044	0.000	47	5.867	0.182	83	777.141	1.977
12	0.051	0.000	48	6.720	0.174	84	890.116	1.264
13	0.058	0.000	49	7.697	0.154	85	1019.515	0.712
14	0.067	0.000	50	8.816	0.126	86	1167.725	0.396
15	0.076	0.000	51	10.097	0.041	87	1337.481	0.000
16	0.087	0.000	52	11.565	0.000	88	1531.914	0.000
17	0.100	0.000	53	13.246	0.000	89	1754.613	0.000
18	0.115	0.000	54	15.172	0.000	90	2009.687	0.000
19	0.131	0.000	55	17.377	0.000	91	2301.841	0.000
20	0.150	0.000	56	19.904	0.000	92	2636.467	0.000
21	0.172	0.000	57	22.797	0.000	93	3000.000	0.000
22	0.197	0.000	58	26.111	0.000			
23	0.226	0.000	59	29.907	0.000			
24	0.259	0.000	60	34.255	0.000			
25	0.296	0.000	61	39.234	0.000			
26	0.339	0.000	62	44.938	0.000			
27	0.389	0.000	63	51.471	0.000			
28	0.445	0.000	64	58.953	0.000			
29	0.510	0.000	65	67.523	0.000			
30	0.584	0.000	66	77.340	0.000			
31	0.669	0.000	67	88.583	0.101			
32	0.766	0.000	68	101.460	0.381			
33	0.877	0.000	69	116.210	1.052			
34	1.005	0.000	70	133.103	2.348			
35	1.151	0.000	71	152.453	4.667			
36	1.318	0.000	72	174.616	6.844			