

# Rapport d'analyse de granulométrie laser

Nom des données : 250502-01745 |

temps de mesure : vendredi 6 juin 2025 15:49:20

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) : 98.2 (%)

Ultra-sons : Inactif

Vitesse circulation : 10

Vitesse agitation : 10

Durée acquisition Echantillon(LD) : 25000

Niveau Remplissage : Haut

Alignement avant mes. : Oui

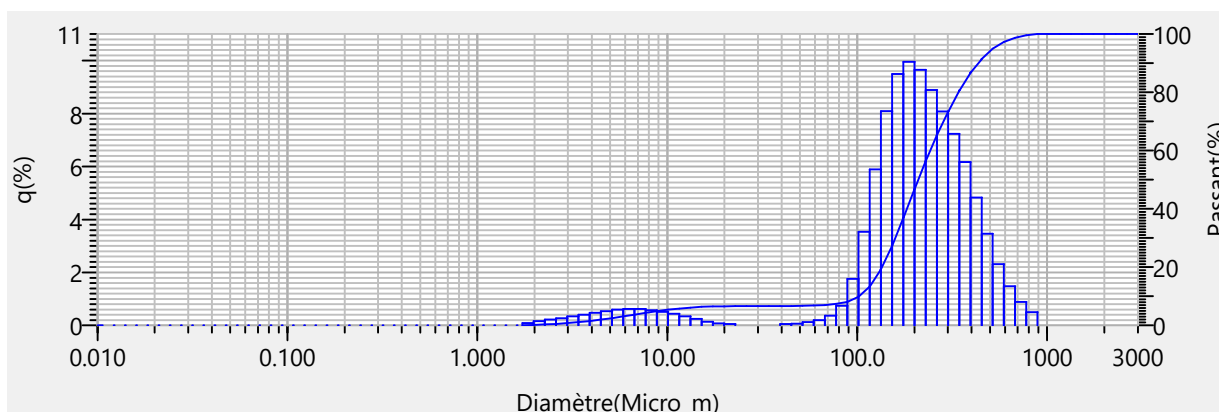
Liquide de dispersion : Eau - Indice de réfraction 1.33

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 : 1016.9(cm<sup>2</sup>/cm<sup>3</sup>) Diamètre moyen : 240.27315Microns Ecart-type : 144.8017Microns Kurtosis :

Diamètre médian : 209.67714Microns Variance : 20968micro<sup>2</sup> Skewness : 1.0917

D(v,0.1) : 102.48547Microns D(v,0.5) : 209.67714Microns D(v,0.9) : 433.82712Microns

No.	Diamètre(Micro_m)	Passant(%)	No.	Diamètre(Micro_m)	Passant(%)
1	1.000	0.000	8	125.000	16.422
2	2.000	0.086	9	200.000	46.644
3	10.000	5.247	10	250.000	62.004
4	20.000	6.465	11	500.000	94.012
5	40.000	6.514	12	1000.000	100.000
6	50.000	6.588	13	2000.000	100.000
7	63.000	6.809	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	9.940
2	0.013	0.000	38	1.729	0.000	74	229.075	9.639
3	0.015	0.000	39	1.981	0.075	75	262.376	8.883
4	0.017	0.000	40	2.269	0.153	76	300.518	8.065
5	0.020	0.000	41	2.599	0.206	77	344.206	7.220
6	0.023	0.000	42	2.976	0.265	78	394.244	6.153
7	0.026	0.000	43	3.409	0.329	79	451.556	4.818
8	0.030	0.000	44	3.905	0.396	80	517.200	3.449
9	0.034	0.000	45	4.472	0.464	81	592.387	2.298
10	0.039	0.000	46	5.122	0.528	82	678.504	1.467
11	0.044	0.000	47	5.867	0.581	83	777.141	0.877
12	0.051	0.000	48	6.720	0.611	84	890.116	0.487
13	0.058	0.000	49	7.697	0.608	85	1019.515	0.000
14	0.067	0.000	50	8.816	0.567	86	1167.725	0.000
15	0.076	0.000	51	10.097	0.500	87	1337.481	0.000
16	0.087	0.000	52	11.565	0.424	88	1531.914	0.000
17	0.100	0.000	53	13.246	0.330	89	1754.613	0.000
18	0.115	0.000	54	15.172	0.236	90	2009.687	0.000
19	0.131	0.000	55	17.377	0.126	91	2301.841	0.000
20	0.150	0.000	56	19.904	0.064	92	2636.467	0.000
21	0.172	0.000	57	22.797	0.045	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	0.038			
27	0.389	0.000	63	51.471	0.054			
28	0.445	0.000	64	58.953	0.117			
29	0.510	0.000	65	67.523	0.190			
30	0.584	0.000	66	77.340	0.351			
31	0.669	0.000	67	88.583	0.737			
32	0.766	0.000	68	101.460	1.745			
33	0.877	0.000	69	116.210	3.524			
34	1.005	0.000	70	133.103	5.880			
35	1.151	0.000	71	152.453	8.084			
36	1.318	0.000	72	174.616	9.478			