

# Rapport d'analyse de granulométrie laser

Nom des données : 231123-13490I

temps de mesure : jeudi 23 novembre 2023 15:25:22

Type d'instrument : HORIBA LA-960V2

Prestation réalisée au Laboratoire Régional de Contrôle de la Ville de LIMOGES

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

## Paramètres d'analyse:

Transmission(R) : 76.5 (%)

Ultra-sons : Inactif

Vitesse circulation : 10

Vitesse agitation : 10

Type de distribution : Manuel

Base de distribution : Volume

Indice réfraction(R) : sol argileux

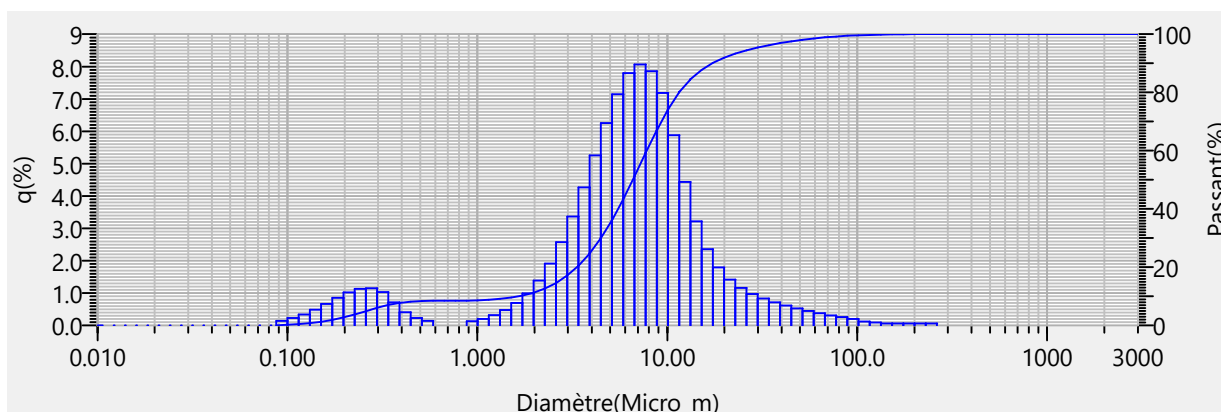
[sol argileux( 1.570 - 0.100i),1.33( 1.333)]

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 : 32831(cm<sup>2</sup>/cm<sup>3</sup>) Diamètre moyen : 9.80899Microns Ecart-type : 14.9546Microns Kurtosis : 7.9

Diamètre médian : 6.59591Microns Variance : 223.64micro<sup>2</sup> Skewness : 7.1336

D(v,0.1) : 1.66122Microns D(v,0.5) : 6.59591Microns D(v,0.9) : 17.36015Microns

No.	Diamètre(Micro_m)	q(%)	Passant(%)	No.	Diamètre(Micro_m)	q(%)	Passant(%)
1	0.020	0.000	0.000	8	125.000	1.093	99.705
2	2.000	11.281	11.281	9	200.000	0.193	99.897
3	10.000	62.362	73.643	10	250.000	0.084	99.982
4	20.000	18.206	91.849	11	500.000	0.018	100.000
5	40.000	5.095	96.944	12	1000.000	0.000	100.000
6	50.000	0.935	97.878	13	2000.000	0.000	100.000
7	63.000	0.733	98.612	14	3000.000	0.000	100.000

No.	Diamètre(Micro_m)	q(%)	Passant(%)	No.	Diamètre(Micro_m)	q(%)	Passant(%)	No.	Diamètre(Micro_m)	q(%)	Passant(%)
1	0.011	0.000	0.000	37	1.510	0.469	9.518	73	200.000	0.051	99.897
2	0.013	0.000	0.000	38	1.729	0.685	10.203	74	229.075	0.051	99.948
3	0.015	0.000	0.000	39	1.981	0.980	11.182	75	262.376	0.052	100.000
4	0.017	0.000	0.000	40	2.269	1.383	12.565	76	300.518	0.000	100.000
5	0.020	0.000	0.000	41	2.599	1.908	14.473	77	344.206	0.000	100.000
6	0.023	0.000	0.000	42	2.976	2.565	17.039	78	394.244	0.000	100.000
7	0.026	0.000	0.000	43	3.409	3.353	20.392	79	451.556	0.000	100.000
8	0.030	0.000	0.000	44	3.905	4.258	24.650	80	517.200	0.000	100.000
9	0.034	0.000	0.000	45	4.472	5.244	29.894	81	592.387	0.000	100.000
10	0.039	0.000	0.000	46	5.122	6.242	36.136	82	678.504	0.000	100.000
11	0.044	0.000	0.000	47	5.867	7.139	43.275	83	777.141	0.000	100.000
12	0.051	0.000	0.000	48	6.720	7.793	51.068	84	890.116	0.000	100.000
13	0.058	0.000	0.000	49	7.697	8.058	59.127	85	1019.515	0.000	100.000
14	0.067	0.000	0.000	50	8.816	7.853	66.979	86	1167.725	0.000	100.000
15	0.076	0.000	0.000	51	10.097	7.174	74.153	87	1337.481	0.000	100.000
16	0.087	0.000	0.000	52	11.565	5.871	80.025	88	1531.914	0.000	100.000
17	0.100	0.136	0.136	53	13.246	4.429	84.454	89	1754.613	0.000	100.000
18	0.115	0.223	0.359	54	15.172	3.214	87.667	90	2009.687	0.000	100.000
19	0.131	0.334	0.692	55	17.377	2.350	90.017	91	2301.841	0.000	100.000
20	0.150	0.481	1.174	56	19.904	1.781	91.799	92	2636.467	0.000	100.000
21	0.172	0.659	1.833	57	22.797	1.405	93.203	93	3000.000	0.000	100.000
22	0.197	0.846	2.678	58	26.111	1.148	94.352				
23	0.226	1.010	3.688	59	29.907	0.966	95.318				
24	0.259	1.118	4.806	60	34.255	0.827	96.145				
25	0.296	1.138	5.944	61	39.234	0.712	96.857				
26	0.339	1.022	6.966	62	44.938	0.611	97.468				
27	0.389	0.708	7.674	63	51.471	0.522	97.990				
28	0.445	0.402	8.076	64	58.953	0.442	98.431				
29	0.510	0.220	8.296	65	67.523	0.369	98.800				
30	0.584	0.131	8.426	66	77.340	0.304	99.104				
31	0.669	0.000	8.426	67	88.583	0.248	99.352				
32	0.766	0.000	8.426	68	101.460	0.195	99.547				
33	0.877	0.000	8.426	69	116.210	0.111	99.657				
34	1.005	0.122	8.548	70	133.103	0.089	99.746				
35	1.151	0.193	8.741	71	152.453	0.051	99.796				
36	1.318	0.308	9.049	72	174.616	0.050	99.847				