



**BỘ XÂY DỰNG
VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG**

VILAS 003 - ISO/IEC 17025:2005- TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VẬT LIỆU XÂY DỰNG
VIET NAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS (VIBM)

VILAS 003 - ISO/IEC 17025:2005- INSPECTION CENTER FOR BUILDING MATERIALS
Địa chỉ (Address): 235 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội
Điện thoại (Tel): 04.8582216; Fax: 04.8581112; E-mail: Centestvilas003@gmail.com; Website: www.vibm.vn

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT**

Số (No) 14.203 /VLXD-TTKĐ

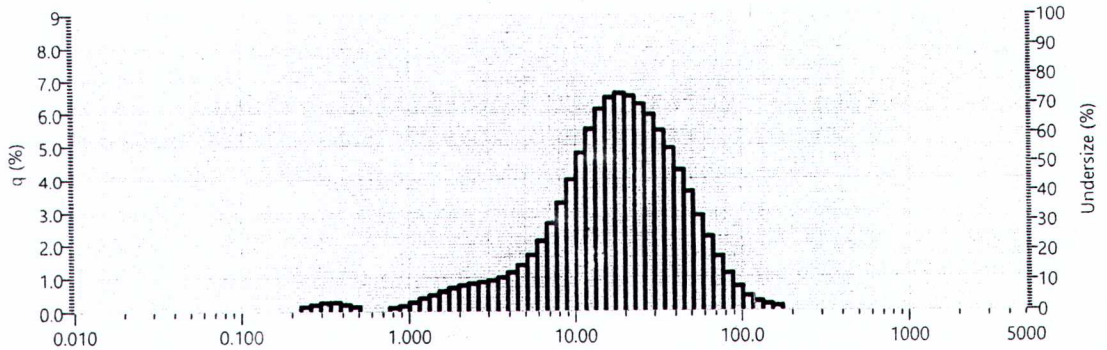
1. Cơ quan gửi mẫu (Client): Công ty TNHH Hoàng Nguyên
2. Loại mẫu (Kind of sample): Bột đá trắng 02
3. Số phiếu kế hoạch (Reg.No): 3363/VILASKĐ
4. Ngày nhận mẫu (Date of received sample): 24/12/2019

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT**

1. ĐƯỜNG BIỂU DIỄN THÀNH PHẦN HẠT (Grading chart) :

HORIBA Laser Scattering Particle Size Distribution Analyzer LA-960

Sample name	:		Median size	:	18.47486 (µm)
ID#	:	201912261128462	Mean size	:	24.25195 (µm)
Data name	:	3363-m02	St. Dev.	:	20.9273 (µm)
Transmittance (R)	:	88.7 (%)	Geo. mean size	:	16.5418 (µm)
Transmittance (B)	:	87.0 (%)	Geo. St. Dev.	:	2.6965 (µm)
Circulation speed	:	7	Mode size	:	18.6042 (µm)
Agitation speed	:	7	Span	:	Off
Ultrasound	:	01:00 (7)	Diameter on cumulative %	:	(2)10.00 (%) - 4.8294 (µm)
Iteration mode	:	Auto		:	(3)25.00 (%) - 10.3384 (µm)
Distribution base	:	Volume		:	(6)50.00 (%) - 18.4749 (µm)
Refractive index (R)	:	CaCO3		:	(9)90.00 (%) - 50.4221 (µm)
	:	[calcium carbonate (1.580 - 0.000i),water(1.333)]		:	(10)97.00 (%) - 76.0340 (µm)
Refractive index (B)	:	CaCO3		:	
	:	[calcium carbonate (1.580 - 0.000i),water(1.333)]		:	
Material Source	:			:	



2. BẢNG THÀNH PHẦN CỖ HẠT (trang sau) - PARTICLE SIZE (page down)

Hà Nội, ngày (Date): 26/11/2019



PHÓ VIỆN TRƯỞNG
Nguyễn Văn Huỳnh

VILAS 003- Trung tâm Kiểm định VLXD
VILAS 003- Inspection Center for BM

Nguyễn Minh Quỳnh

Cán bộ phân tích
Tested by



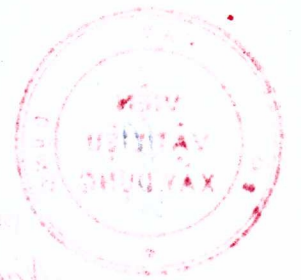
VILAS 003 Liên - Thu

Ghi chú (Note):

- Mẫu do khách hàng mang đến Viện Vật liệu xây dựng. Tên mẫu và tên cơ quan gửi mẫu được báo cáo theo yêu cầu của khách hàng (Samples were sent to VIBM. Name of sample and client are reported as client's request).
- Không được sao chép từng phần, được sao chép toàn bộ phiếu kết quả này (This test report not be reproduced, except in full).

Diameter (µm)

No.	Diameter (µm)	q (%)	Undersize (%)	No.	Diameter (µm)	q (%)	Undersize (%)	No.	Diameter (µm)	q (%)	Undersize (%)	No.	Diameter (µm)	q (%)	Undersize (%)	No.	Diameter (µm)	q (%)
1	0.011	0.000	0.000	25	0.296	0.195	0.324	49	7.697	2.616	16.948	73	200.000	0.000	100.000	97	5000.000	0.000
2	0.013	0.000	0.000	26	0.339	0.254	0.579	50	8.816	3.252	20.201	74	229.075	0.000	100.000			
3	0.015	0.000	0.000	27	0.389	0.258	0.837	51	10.097	3.971	24.171	75	262.376	0.000	100.000			
4	0.017	0.000	0.000	28	0.445	0.191	1.027	52	11.565	4.761	28.932	76	300.518	0.000	100.000			
5	0.020	0.000	0.000	29	0.510	0.133	1.161	53	13.246	5.510	34.443	77	344.206	0.000	100.000			
6	0.022	0.000	0.000	30	0.584	0.000	1.161	54	15.172	6.107	40.549	78	394.244	0.000	100.000			
7	0.026	0.000	0.000	31	0.669	0.000	1.161	55	17.377	6.475	47.024	79	451.556	0.000	100.000			
8	0.029	0.000	0.000	32	0.766	0.000	1.161	56	19.904	6.596	53.620	80	517.200	0.000	100.000			
9	0.034	0.000	0.000	33	0.877	0.105	1.265	57	22.797	6.509	60.128	81	592.387	0.000	100.000			
10	0.039	0.000	0.000	34	1.005	0.153	1.418	58	26.111	6.274	66.402	82	678.504	0.000	100.000			
11	0.044	0.000	0.000	35	1.151	0.256	1.674	59	29.907	5.929	72.331	83	777.141	0.000	100.000			
12	0.051	0.000	0.000	36	1.318	0.376	2.050	60	34.255	5.474	77.805	84	890.116	0.000	100.000			
13	0.058	0.000	0.000	37	1.510	0.476	2.526	61	39.234	4.907	82.713	85	1019.515	0.000	100.000			
14	0.067	0.000	0.000	38	1.729	0.580	3.106	62	44.938	4.262	86.975	86	1167.725	0.000	100.000			
15	0.076	0.000	0.000	39	1.981	0.677	3.783	63	51.471	3.566	90.541	87	1337.481	0.000	100.000			
16	0.087	0.000	0.000	40	2.269	0.752	4.535	64	58.953	2.863	93.404	88	1531.914	0.000	100.000			
17	0.100	0.000	0.000	41	2.599	0.805	5.340	65	67.523	2.195	95.599	89	1754.613	0.000	100.000			
18	0.115	0.000	0.000	42	2.976	0.851	6.191	66	77.339	1.602	97.201	90	2009.687	0.000	100.000			
19	0.131	0.000	0.000	43	3.409	0.907	7.098	67	88.583	1.100	98.301	91	2301.841	0.000	100.000			
20	0.150	0.000	0.000	44	3.905	0.996	8.095	68	101.460	0.702	99.003	92	2636.467	0.000	100.000			
21	0.172	0.000	0.000	45	4.472	1.139	9.233	69	116.210	0.422	99.425	93	3019.738	0.000	100.000			
22	0.197	0.000	0.000	46	5.122	1.354	10.587	70	133.103	0.269	99.694	94	3458.727	0.000	100.000			
23	0.226	0.000	0.000	47	5.867	1.664	12.251	71	152.453	0.181	99.875	95	3961.532	0.000	100.000			
24	0.259	0.130	0.130	48	6.720	2.082	14.333	72	174.616	0.125	100.000	96	4537.433	0.000	100.000			



ИЗДАНИЕ 2014
 М.П. КОМПЕТЕНТНОГО ЦЕНТРА