



GIẤY CHỨNG NHẬN CERTIFICATE

Chứng nhận sản phẩm/ This is to certify that:

**CÁT TỰ NHIÊN DÙNG CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA/
NATURAL SAND FOR CONCRETE AND MORTAR**

Kiểu loại/ Types: Cát thô

Giấy chứng nhận này ban hành theo Quyết định số 21.13723-QC16.PT5/TTP

This certificate is issued in accordance with the Decision No. 21.13723-QC16.PT5/TTP

Được sản xuất bởi/ Manufactured by:

**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN XÂY DỰNG CẦU ĐƯỜNG TRÍ ĐỨC
TRI DUC BRIDGES AND ROADS CONSTRUCT COMPANY LIMITED**

Địa chỉ/ Address:

Trụ sở: Thôn 13, Xã Vụ Bản, Huyện Krông Pắc, Tỉnh Đắk Lắk, Việt Nam/ Office: Hamlet 13, Vu Bon Commune, Krong Pak District, Dak Lak Province, Vietnam

Khu vực khai thác: Sông Krông Pắc, sông Krông Bông, Xã Vụ Bản, Huyện Krông Pắc, Tỉnh Đắk Lắk, Việt Nam/ Mining area: Krong Pak River, Krong Bong River, Vu Bon Commune, Krong Pak District, Dak Lak Province, Vietnam

**Phù hợp với các yêu cầu của Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia
Complies with the requirements of the National Technical Regulation**

QCVN 16:2019/BXD

Được phép sử dụng dấu hợp quy/And approved to bear Certification mark



Phương thức chứng nhận/ Mode of certification:

Phương thức 5 – Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012

Mode 5 - Circular No. 28/2012/TT-BKHCN dated 12/12/2012

Chứng chỉ số/ Certification No: **21.13723-QC16.PT5/TTP**

Ngày cấp/ Issue date: **24/05/2021**

Ngày hết hạn/ Expiry date: **23/05/2024**



LÊ HOÀNG NHẬT LINH



CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN VÀ GIÁM ĐỊNH TTP
TTP CERTIFICATION AND INSPECTION JOINT STOCK COMPANY

VPGD/PTN Hà Nội: Số 25, nhà vườn 5, khu nhà ở Bộ Công An, Yên Xá, Tân Triều, Thanh Trì, Hà Nội.

VPGD Tp.HCM: Chung cư Phú Đạt, 45D/26, D5, phường 25, quận Bình Thạnh, Hồ Chí Minh.

VPGD HẢI PHÒNG: Số 39 Lê Thánh Tông - Ngô Quyền - Hải Phòng

Website: ttpcert.com.vn Email: ttp@ttpcert.com.vn Tel/Fax: 0243 225 2618

PYC: 21.13723-QC16.PT5TTP

STN:NO 000.005

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

1. Thông tin do khách hàng cung cấp:

- Đơn vị yêu cầu: CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN XÂY DỰNG CẦU ĐƯỜNG TRÍ ĐỨC
- Tên mẫu thử: Cát tự nhiên dùng cho bê tông và vữa
- Tên sản phẩm: Cát thô
- Mục đích TN: CHỨNG NHẬN HỢP QUY
- Số chứng nhận: 21.13723-QC16.PT5TTP
- Người lấy mẫu: Mẫu được chuyên gia đánh giá lấy mẫu niêm phong

2. Thông tin phòng thử nghiệm cung cấp:

- Dụng cụ TN: Dung dịch, sàng tiêu chuẩn, bộ rửa và dụng cụ chuyên dụng khác.
- Tiêu chuẩn TN: TCVN 7572: 2006
- Ngày nhận mẫu: 15/05/2021
- Ngày thử nghiệm: 15/05/2021
- Ngày báo cáo: 22/05/2021
- Mô tả mẫu :
+ Mẫu thử được đóng bao niêm phong
+ Trọng lượng mẫu thử 20kg
+ Không có mẫu lưu

3. Nội dung thử nghiệm:

CÁC CHỈ TIÊU THỬ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ	YÊU CẦU QCVN 16:2019			GHI CHÚ
- Thành phần hạt	TCVN 7572 - 2: 2006					
Lượng hạt qua sàng 140 μ m (%)		6,46	≤ 35 %			
Moodun		2,429				
- Hàm lượng tạp chất	TCVN 7572 - 8: 2006		Bê tông cấp > B30	Bê tông cấp $\leq$ B30	Vữa	
Sét cục và các tạp chất dạng cục		Không có	Không được có	$\leq 0,25$ %	$\leq 0,50$ %	
Hàm lượng bụi, bùn, sét		0,42	$\leq 1,50$ %	$\leq 3,0$ %	$\leq 10,0$ %	
- Tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006	Nhạt hơn màu chuẩn	Không được thâm hơn màu chuẩn.			
- Hàm lượng clorua trong cát, tính theo ion (Cl-) tan trong axitb, %,	TCVN 7572-15:06					
Bê tông dùng trong các kết cấu bê tông cốt thép ứng suất trước		0,003	$\leq 0,01$ %			
Bê tông dùng trong các kết cấu bê tông và bê tông cốt thép và vữa thông thường			$\leq 0,05$ %			
- Khả năng phản ứng kiềm	TCVN 7572-14:06	Trong vùng CL vô hại	Trong vùng CL vô hại			





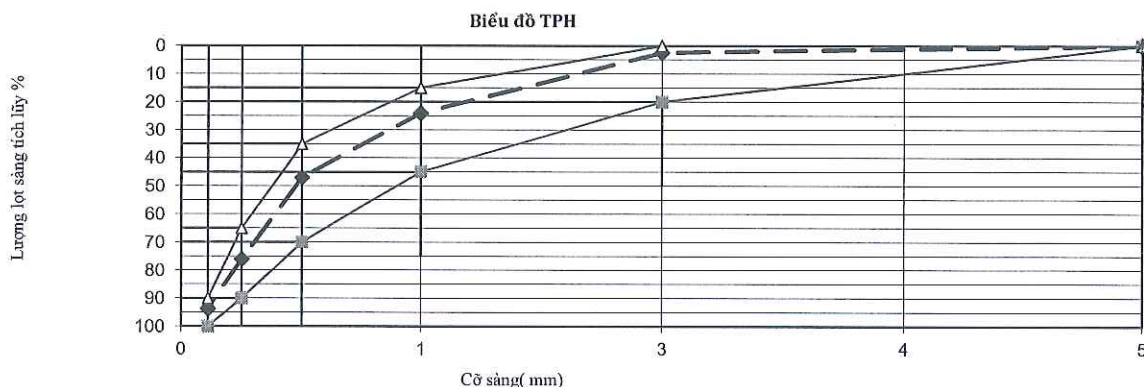
CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN VÀ GIÁM ĐỊNH TTP
TTP CERTIFICATION AND INSPECTION JOINT STOCK COMPANY
VPGD/PTN Hà Nội: Số 25, nhà vườn 5, khu nhà ở Bộ Công An, Yên Xá, Tân Triều, Thanh Trì, Hà Nội.
VPGD Tp.HCM: Chung cư Phú Đạt. 45D/26, D5, phường 25, quận Bình Thạnh, Hồ Chí Minh.
VPGD HẢI PHÒNG: Số 39 Lê Thánh Tông - Ngõ Quyền- Hải Phòng
Website: ttpcert.com.vn Email: ttp@ttpcert.com.vn Tel/Fax: 0243 225 2618

PYC: 21.13723-QC16.PT5TTP

STN:NO 000.005

- Thành phần hạt (PP. Thứ TCVN 7572-2:2006)

Stt	Cỡ sàng	Lượng sót trên sàng	Lượng sót trên sàng	Lượng sót tích lũy trên sàng	Yêu cầu
	(mm)	(gam)	(%)	(%)	(%)
1	5	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2,5	325,50	2,45	2,45	0-20
3	1,25	2853,50	21,50	23,96	15-45
4	0,63	3052,50	23,00	46,96	35-70
5	0,315	3856,50	29,06	76,02	65-90
6	0,14	2324,54	17,52	93,54	90-100
7	<0,14	857,52	6,46	100,00	100,00
Tổng (g)		13270,1			



Nhận xét: Các chỉ tiêu phù hợp yêu cầu của QCVN 16:2019/BXD

Hà Nội ngày 22 Tháng 05 Năm 2021

PHỤ TRÁCH
NHÓM THỬ NGHIỆM

PHÒNG THỬ NGHIỆM
LAS-XD 1794

CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN
VÀ GIÁM ĐỊNH TTP

LÊ TUẤN ANH

Ks. NGUYỄN TRUNG VĂN

GD: LÊ HOÀNG NHẬT LINH

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
- Không được trích dẫn một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của phòng thử nghiệm.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
- Không nhận khiếu nại về kết quả thử nghiệm trong trường hợp không có mẫu lưu hoặc hết hạn lưu mẫu theo quy định.

CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN VÀ GIÁM ĐỊNH TTP **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 21.13723-QC16.PT5/TTP

Hà Nội, ngày 24 tháng 05 năm 2021

QUYẾT ĐỊNH

Về việc cấp Chứng chỉ chứng nhận Hợp quy sản phẩm
Cát tự nhiên dùng cho bê tông và vữa

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN VÀ GIÁM ĐỊNH TTP

- Căn cứ vào quy định đánh giá chứng nhận sản phẩm của Công ty Cổ phần Chứng nhận và Giám định TTP (TTP);
- Căn cứ vào kết quả đánh giá, phê duyệt và kiến nghị của Phòng Chứng nhận sản phẩm.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1: Chứng nhận sản phẩm **Cát tự nhiên dùng cho bê tông và vữa** của:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN XÂY DỰNG CẦU ĐƯỜNG TRÍ ĐỨC

- Địa chỉ:

Trụ sở: Thôn 13, Xã Vụ Bản, Huyện Krông Păk, Tỉnh Đắk Lắk, Việt Nam

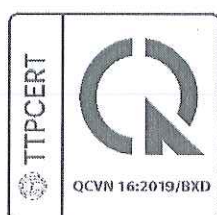
Khu vực khai thác: Sông Krông Păk, sông Krông Bông, Xã Vụ Bản, Huyện Krông Păk, Tỉnh Đắk Lắk, Việt Nam

Có sản phẩm hàng hóa sau đây phù hợp với các yêu cầu kỹ thuật của QCVN 16:2019/BXD :

STT	Tên sản phẩm	Quy cách sản phẩm
1.	Cát tự nhiên dùng cho bê tông và vữa	Cát thô

- Phương thức chứng nhận: Phương thức 5 (Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012 sửa đổi: Thông tư số 02/2017/TT-BKHCN ngày 31/03/2017 của Bộ Khoa học Công nghệ)

Điều 2: Đơn vị được chứng nhận tại Điều 1 được phép sử dụng dấu chứng nhận hợp quy (CR) trên các sản phẩm và bao bì chứa sản phẩm được chứng nhận tại Điều 1 trong thời gian chứng nhận có hiệu lực.



Điều 3: Đơn vị được chứng nhận tại Điều 1 phải tuân thủ đầy đủ các quy định đánh giá, chứng nhận của TTP cũng như của luật định

Điều 4: Quyết định này có hiệu lực từ ngày 24 tháng 05 năm 2021 đến ngày 23 tháng 05 năm 2024 với điều kiện đơn vị được chứng nhận phải chịu sự đánh giá giám sát định kỳ tối đa 12 tháng một lần bởi TTP nếu không chứng chỉ chứng nhận sản phẩm đã cấp cho đơn vị sẽ mất hiệu lực ngay lập tức.

Nơi nhận:

- Như điều 1;
- Lưu phòng CNSP



GIÁM ĐỐC
Lê Hoàng Nhật Linh

