

KT3-00167BXD7/1

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

24/02/2017  
Page 01/03

1. Tên mẫu/ *Name of sample*: **CỐT LIỆU LỚN CHO BÊ TÔNG - ĐÁ DẪM  
CỖ HẠT: 5 - 20 mm – TÊN GỌI THƯƠNG MẠI ĐÁ 1 x 2 – MỎ ĐÁ TÂN ĐÔNG HIỆP –  
LOẠI ĐÁ PHUN TRÀO – DÙNG CHO CẤP BÊ TÔNG CAO HƠN B30  
THÔNG TIN MẪU/ LÔ HÀNG: 02/2017; KÝ HIỆU MẪU/ SỐ TEM NIÊM PHONG: 14.42359**
2. Số lượng mẫu/ *Quantity* : 01 (60 kg) – Trên mẫu có dán tem niêm phong của QUACERT  
*There is the seal stamp of QUACERT on sample*
3. Ngày nhận mẫu/ *Date of receiving* : 15/02/2017
4. Nơi gửi mẫu: **CÔNG TY CỔ PHẦN KHOÁNG SẢN VÀ XÂY DỰNG BÌNH DƯƠNG**  
*Customer Đại lộ Bình Dương, P. Thuận Giao, TX. Thuận An, Bình Dương*
5. Thời gian thử nghiệm/ *Testing duration*: 16/02/2017 – 24/02/2017
6. Phương pháp thử/ *Test method*: TCVN 7572 : 2006 Cốt liệu cho bê tông và vữa – Phương pháp thử
7. Thông tin do khách hàng cung cấp/ *Information was given by the customer*:  
Mẫu đá dăm trên được lấy mẫu theo Biên bản lấy mẫu số 01PNP ngày 13/02/2017 của Trung tâm chứng nhận phù hợp Tiêu chuẩn (QUACERT).  
*The above crushed stone was sampled according to the minutes of sampling ref. 01PNP of Viet Nam Certification Services (QUACERT) dated 13/02/2017.*

8. Kết quả thử nghiệm/ *Test results* :

Tên chỉ tiêu <i>Characteristics</i>	MCL	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
8.1. Độ nén đập trong xilanh ở trạng thái bão hòa nước/ <i>Crushing value in cylinder in saturated water condition</i> , %	(1)	7,9
8.2. Hàm lượng bụi, bùn, sét, sét, % <i>Clay, silt and dust content</i>	min 1,0	0,2
8.3. Thành phần cỡ hạt/ <i>Particles size distribution</i> • Biểu đồ thành phần cỡ hạt <i>The figure of particles size distribution</i>	Xem bảng/ <i>See table 1</i> Xem biểu đồ số/ <i>See the figure N<sup>o</sup></i> 00167BXD/1a	
8.4. Khả năng khử kiềm (phương pháp hóa) <i>Potential alkali reactivity (chemical method)</i> • Độ khử trong kiềm, mmol/L <i>Reduction in alkalinity</i> • Oxyt Silic hòa tan/ <i>Dissolved silica</i> , mmol/L	Xem biểu đồ số/ <i>See the figure N<sup>o</sup></i> 00167BXD6/1b	
8.5. Hàm lượng clorua (Cl <sup>-</sup> )/ <i>Chloride content</i> , %	max 0,01	45,8 8,3 Nhỏ hơn/ <i>Less than</i> 0,01

**P. PHỤ TRÁCH PTN XÂY DỰNG  
FOR HEAD OF CIVIL ENGINEERING TESTING LAB.**

*cl*

**Trần Huỳnh Chương**

**PHÓ GIÁM ĐỐC  
VICE DIRECTOR**

*Trương Thanh Sơn*

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến./ *Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.*
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.  
*This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Quatest 3.*
3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu./ *Name of sample and customer are written as customer's request.*
4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.  
*Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95 % confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information.*

N/A: không áp dụng.  
*Not applicable*

**Head Office:** 49 Pasteur, Q1, Hồ Chí Minh City, VIỆT NAM Tel: (84-8) 3829 4274 Fax: (84-8) 3829 3012 Website: [www.quatest3.com.vn](http://www.quatest3.com.vn)  
**Testing:** 7 Road 1, Biên Hòa 1 Industrial Zone, Đồng Nai Tel: (84-61) 383 6212 Fax: (84-61) 383 6298 E-mail: [qt-dichvutn@quatest3.com.vn](mailto:qt-dichvutn@quatest3.com.vn)





Bảng/ Table 1

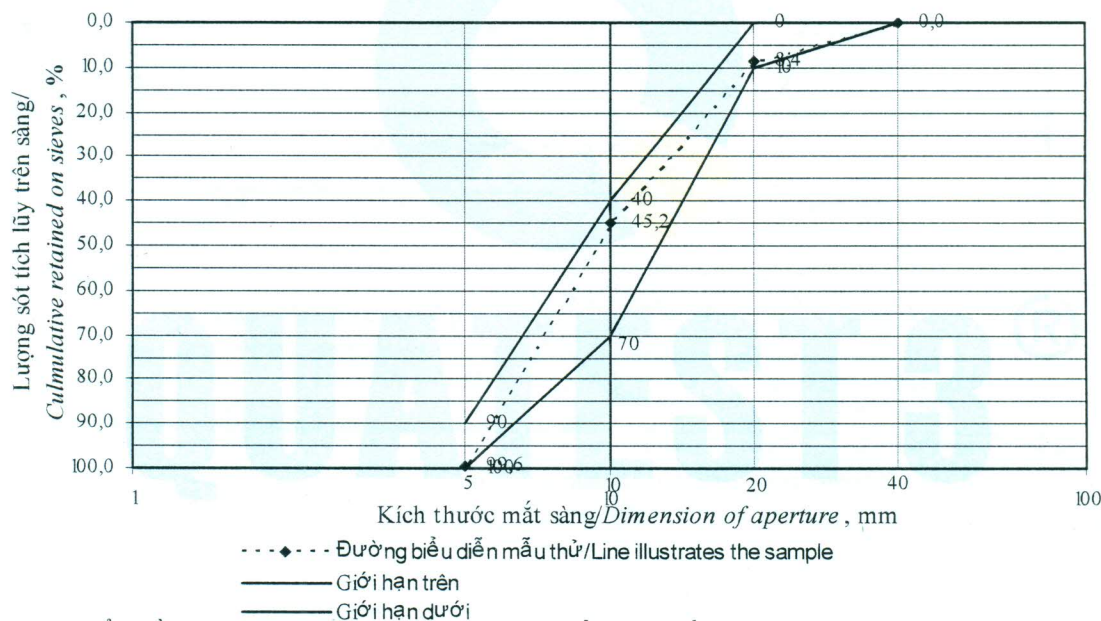
Kích thước mắt sàng, mm <i>Dimension of aperture</i>	Phần còn lại trên sàng, % <i>Retained</i>	Lượng sót tích lũy trên các sàng, % <i>Cumulative retained</i>	MCL
40,0	0	0	-
20,0	8,4	8,4	0 - 10
10,0	36,8	45,2	40 - 70
5,00	54,4	99,6	90 - 100

Ghi chú/ Notes: <sup>(1)</sup> Xem mục 4.2.3 TCVN 7570 : 2006/ See item 4.2.3 of TCVN 7570 : 2006

Mẫu không lẫn sỏi/ There are not gravel particles

MCL: Mức chỉ tiêu chất lượng của đá dăm loại (5 – 20) mm dùng cho bê tông cấp lớn hơn B30 theo TCVN 7570 : 2006

(cấp bê tông theo TCXD 356 : 2005)/ Quality criteria of crushed stone type (5 – 20) mm used for greater than class B30 according to TCVN 7570 : 2006 (class of concrete was specified in standard TCXD 356 : 2005)



Biểu đồ: 00167BXD7/1a  
Figure

**THÀNH PHẦN HẠT**  
**PARTICLE SIZE DISTRIBUTION**

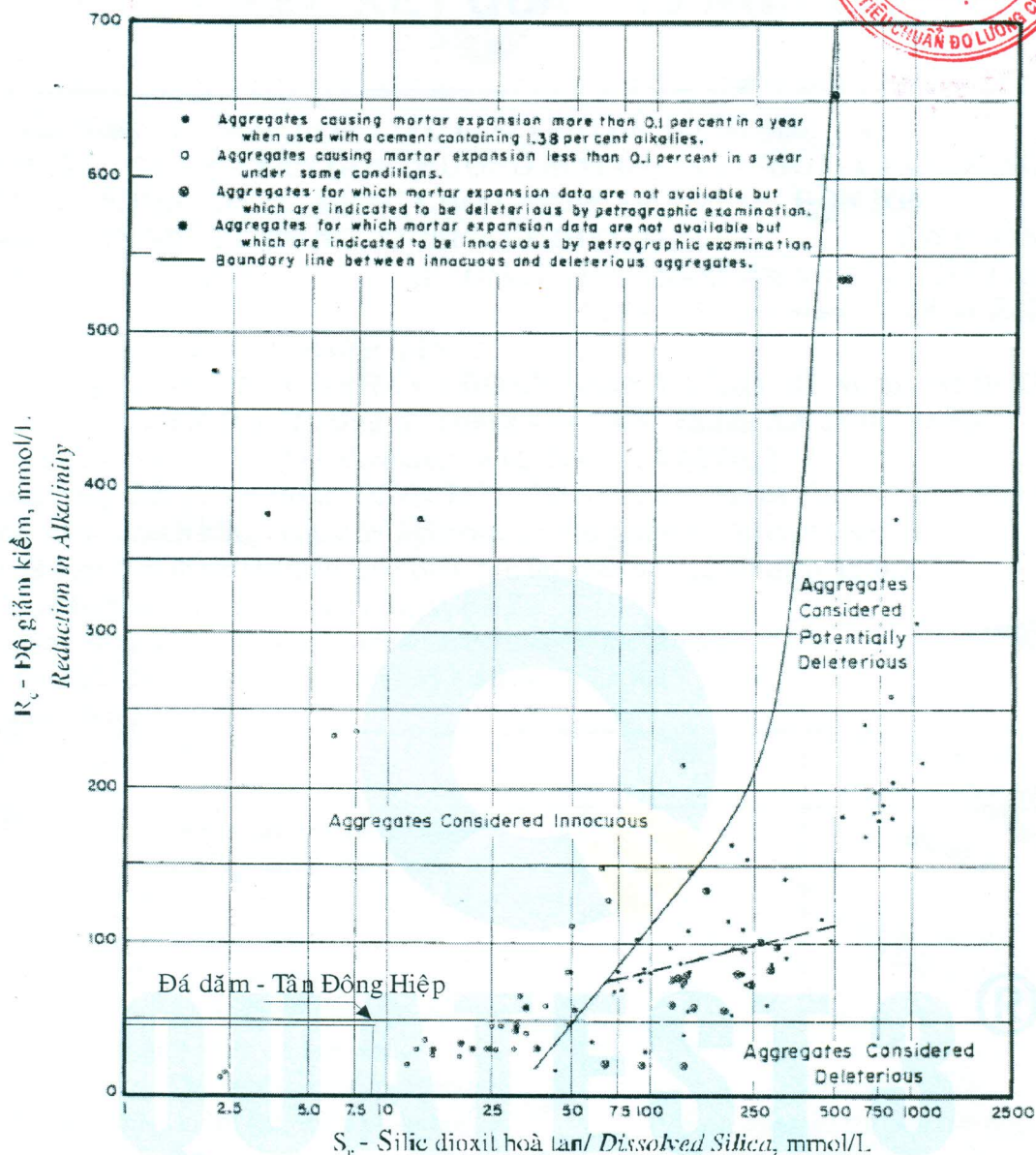
# PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

## TEST REPORT



24/02/2017

Page 03/03



Biểu đồ/ Figure 00167BXD7/1b