



KT3-00651BHO2/2A

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

05/05/2022

Page 02/03

7. Kết quả thử nghiệm :  
 Test result

Tên chỉ tiêu Characteristic	Phương pháp thử Test method	Kết quả thử nghiệm Test result	Giới hạn phát hiện Limit of detection
7.1. pH <sub>H2O</sub> (dung dịch 1:5 trong nước) <i>pH<sub>H2O</sub> (1:5 solution in water)</i>	TCVN 13263-9:2020 (*)	4,2	-
7.2. Độ ẩm (sấy ở 70 °C), <i>Moisture (drying at 70 °C)</i>	TCVN 9297:2012 (*)	0,33	-
7.3. Hàm lượng chất hữu cơ, <i>Organic matter content</i>	TCVN 9294:2012 (*)	77,4	-
7.4. Hàm lượng axit humic, <i>Humic acid content</i>	TCVN 8561:2010 (*)	5,08 (A)	-
7.5. Hàm lượng axit fulvic, <i>Fulvic acid content</i>	TCVN 8561:2010 (*)	35,6 (B)	-
7.6. Hàm lượng nitơ (N) tổng, <i>Total nitrogen content</i>	TCVN 10682:2015 (*)	9,64	-
7.7. Hàm lượng photpho hữu hiệu tính theo oxit photphoric (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), <i>Available phosphorus as phosphorus pentoxide content</i>	TCVN 8559:2010 - (UV-VIS) (*)	0,41	-
7.8. Hàm lượng kali hữu hiệu tính theo oxit kali (K <sub>2</sub> O), <i>Available potassium as potassium oxide content</i>	TCVN 8560:2018 - (FES) (*)	5,62	-
7.9. Hàm lượng lưu huỳnh (S), <i>Sulfur content</i>	TCVN 9296:2012 (*)	3,43	-
7.10. Hàm lượng canxi (Ca), <i>Calcium content</i>	TCVN 9284:2018 - (F-AAS) (*)	2,78	0,0068
7.11. Hàm lượng magiê (Mg), <i>Magnesium content</i>	TCVN 9285:2018- (F-AAS) (*)	0,57	0,0030
7.12. Hàm lượng bo (B) tan trong axit clohydric (HCl), <i>Hydrochloric acid-soluble boron content</i>	TCVN 13263-8:2020 - (UV-VIS) (*)	136	10
7.13. Hàm lượng kẽm (Zn), <i>Zinc content</i>	TCVN 9289:2012 - (F-AAS) (*)	24	2
7.14. Hàm lượng mangan (Mn), <i>Manganese content</i>	TCVN 9288:2012- (F-AAS) (*)	70	10

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.  
 Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.  
 2. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / Name of sample(s) and customer are written as customer's request.  
 3. Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.  
 The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.  
 4. 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 permission by Quatest 3.  
 5. Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn và rq.tn@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.  
 Please contact Quatest 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn and rq.tn@quatest3.com.vn for further information about test report.





KT3-00651BHO2/2A

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

05/05/2022  
 Page 03/03

7. Kết quả thử nghiệm :  
 Test result

Tên chỉ tiêu Characteristic	Đơn vị	Phương pháp thử Test method	Kết quả thử nghiệm Test result	Giới hạn phát hiện Limit of detection
7.15. Hàm lượng sắt (Fe), Iron content	mg/kg	TCVN 9283:2018- (F-AAS) <sup>(*)</sup>	505	12
7.16. Hàm lượng molybden (Mo), Molybdenum content	mg/kg	AOAC (2006.03) – (ICP-OES) <sup>(*)</sup>	Nhỏ hơn 2,0 <sup>(*)</sup> Less than	0,3
7.17. Hàm lượng axit amin tự do, Free amino acid content	% (m/m)	TCVN 12620:2019 <sup>(*)</sup>	3,56	-
7.18. Tổng axit amin <sup>(C)</sup> , Total amino acid	% (m/m)	TCVN 12621:2019 <sup>(*)</sup>	11,7	-
7.19. Hàm lượng axit glutamic, Glutamic acid content	% (m/m)	TCVN 12621:2019 <sup>(*)</sup>	6,64	0,02

**Ghi chú/ Notice:** <sup>(\*)</sup> Phương pháp được Cục Bảo vệ thực vật chỉ định  
 This methods were appointed by Plant protection department

- (A) Tính theo tỉ lệ hàm lượng axit humic /C = 1,724  
 Calculated at the rate of humic acid content /C = 1,724
- (B) Tính theo tỉ lệ hàm lượng axit fulvic /C = 2,15  
 Calculated at the rate of fulvic acid content /C = 2,15
- (C) Tổng axit amin tính từ/ Total amino acid based on: Aspartic acid, Threonine, Serine, Glutamic acid, Proline, Glycine, Alanine, Cystine, Valine, Methionine, Isoleucine, Leucine, Tyrosine, Phenylalanine, Lysine, Histidine, Arginine
- <sup>(\*)</sup> Giới hạn định lượng/ Limit of quantitative



1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.  
 Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.

2. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / Name of sample(s) and customer are written as customer's request.

3. Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.  
 The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.

4. 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 permission by Quatest 3.

5. Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) và [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) để biết thêm thông tin.  
 Please contact Quatest 3 at the email addresses [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) and [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) for further information about test report.