

KT3 – 00685AMT9

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

07/03/2019
Page 01/03

1. Tên mẫu
Name of sample : **NƯỚC SẠCH – NHÀ MÁY NƯỚC PHÚ MỸ**
Thời gian lấy mẫu/ *Sampling time*: **09^h30 – 27/02/2019**
2. Mô tả mẫu
Description : Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin về mẫu do khách hàng cung cấp. / *Testing sample was sampled by customer, sample name and sample information were supplied by customer.*
Mẫu nước chứa trong bình nhựa, khoảng 5,0 L
As received, the water sample was contained in plastic bottle, about 5,0 L
3. Số lượng mẫu
Quantity : 01
4. Ngày nhận mẫu
Date of receiving : 28/02/2019
5. Thời gian thử nghiệm
Testing time : 28/02/2019 – 07/03/2019
6. Nơi gửi mẫu
Customer : **CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC PHÚ MỸ**
Số 02 Đường Độc Lập, KP Tân Ngọc, Phường Phú Mỹ,
Thị Xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu
7. Kết quả thử nghiệm
Test results : Xem Trang/ *See page 02 and 03/03*

TL. TRƯỞNG PHÒNG PTN MÔI TRƯỜNG
PP. HEAD OF ENVIRONMENTAL
TESTING LAB


Nguyễn Hoàng Linh

TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM /
HEAD OF TESTING LAB


Phan Thành Trung

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 permission by Quatest 3.
3. N/A: không áp dụng. / *Not applicable.*
4. 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.*
5. 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

Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam
Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa I Z, Dong Nai, Vietnam
C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam

Tel: (84-28) 3829 4274
Tel: (84-251) 383 6212
Tel: (84-28) 3742 3160

Fax: (84-28) 3829 3012
Fax: (84-251) 383 6298
Fax: (84-28) 3742 3174

Website: www.quatest3.com.vn
E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn
E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn



Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Mức giới hạn tối đa cho phép theo <i>Maximum requirement level</i> QCVN 1:2009 /BYT	Giới hạn phát hiện <i>Limit of detection</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
I. Chỉ tiêu cảm quan và thành phần vô cơ				
7.1. Tổng chất rắn hòa tan (TDS), <i>Total dissolved solids content</i>	mg/L SMEWW 2540C : 2017	1000	-	74,1
7.2. Hàm lượng nhôm (Al), <i>Aluminium content</i>	mg/L US EPA Method 200.8 – 1994	0,2	0,02	KPH
7.3. Hàm lượng amonium (NH ₄ ⁺), <i>Ammonium content</i>	mg/L US EPA Method 350.2 (So màu/ <i>Colorimetric</i>)	3,0	0,1	KPH
7.4. Hàm lượng asen (As), <i>Arsenic content</i>	mg/L US EPA Method 200.8 – 1994	0,01	0,001	KPH
7.5. Hàm lượng florua (F ⁻), <i>Fluoride content</i>	mg/L SMEWW 4110B : 2017	1,5	0,2	KPH
7.6. Hàm lượng hydrosulfua (H ₂ S), <i>Hydrogen sulfide content</i>	mg/L SMEWW 4500 S ²⁻ D : 2017	0,05	0,02	KPH
7.7. Hàm lượng chì (Pb), <i>Lead content</i>	mg/L SMEWW 3120B : 2017	0,01	0,005	KPH
7.8. Hàm lượng thủy ngân (Hg), <i>Mercury content</i>	mg/L US EPA Method 200.8 – 1994	0,001	0,0005	KPH
7.9. Hàm lượng natri (Na), <i>Sodium content</i>	mg/L SMEWW 3111B : 2017	200	-	12,0
II. Hàm lượng của các chất hữu cơ				
b. Nhóm Hydrocarbua thơm				
7.10. Hàm lượng phenol và dẫn xuất phenol ⁽¹⁾ , <i>Phenols content</i>	µg/L SMEWW 6420C : 2017	1,0	1,0	KPH
7.11. Hàm lượng Benzen, <i>Benzen content</i>	µg/L Tk.SMEWW 6200B : 2017 & SMEWW 6232C : 2017	10	5,0	KPH
7.12. Hàm lượng hydrocarbon thơm đa vòng (PAH), <i>Polycyclic aromatic hydrocarbon</i> • Benzo (a) pyrene	µg/L SMEWW 6440C : 2017	0,7	0,5	KPH
c. Nhóm Benzen clo hóa				
7.13. Hàm lượng monoclorobenzen, <i>Monoclorobenzen content</i>	µg/L Tk.SMEWW 6200B : 2017 & SMEWW 6232C : 2017	300	10	KPH

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3



Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam
Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam
C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam

Tel: (84-28) 3829 4274
Tel: (84-251) 383 6212
Tel: (84-28) 3742 3160

Fax: (84-28) 3829 3012
Fax: (84-251) 383 6298
Fax: (84-28) 3742 3174

Website: www.quatest3.com.vn
E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn
E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn



Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Mức giới hạn tối đa cho phép theo <i>Maximum requirement level</i> QCVN 1:2009 /BYT	Giới hạn phát hiện <i>Limit of detection</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
IV. Hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ				
7.14. Hàm lượng monocloramin, $\mu\text{g/L}$ <i>Monochloramin content</i>	TCVN 6225 – 2 : 2012	3,0	-	KPH
V. Mức nhiễm xạ				
7.15. Hoạt độ phóng xạ α tổng, pCi/L <i>Gross α- radioactivity</i>	SMEWW 7110B : 2017	3,0	2,7	KPH
7.16. Hoạt độ phóng xạ β tổng, pCi/L <i>Gross β- radioactivity</i>	SMEWW 7110B : 2017	30	27	KPH

Ghi chú / Notice: Tk. : Tham khảo/ *Reference* - KPH : Không phát hiện / *Not detected*
SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Waste water.

TCVN : Tiêu Chuẩn Quốc Gia/ *National standards*

US EPA: United States Environmental Protection Agency.

(1) : Hàm lượng phenol và dẫn xuất được khảo sát trên các cấu tử sau / *Phenol and phenolic derivatives content was determined based on the following compound:*

- | | |
|--------------------|------------------------------|
| 1. Phenol | 5. 2, 4- Dichlorophenol |
| 2. 2- Nitrophenol | 6. 2, 4- Dimethylphenol |
| 3. 4- Nitrophenol | 7. 4- Chloro- 3-methylphenol |
| 4. 2- Chlorophenol | |

QUATEST 3