

KT3 – 00747AMT8

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

06/03/2018
Page 01/03

- Tên mẫu
Name of sample : 1/ NƯỚC SẠCH – NHÀ MÁY NƯỚC PHÚ MỸ
Thời gian lấy mẫu/ *Sampling time*: Ngày 28/02/2018
- 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 05 L
As received, the water sample was contained in plastic bottle, about 05 L
- Số lượng mẫu
Quantity : 01
- Ngày nhận mẫu
Date of receiving : 01/03/2018
- Thời gian thử nghiệm
Testing time : 02/03/2018 – 06/03/2018
- Nơi gửi mẫu
Customer : CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC PHÚ MỸ
02 Đường Độc Lập, Kp. Tân Ngọc, TT. Phú Mỹ, Tân Thành, Bà Rịa – Vũng Tàu
- 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

KT. GIÁM ĐỐC/ FOR DIRECTOR
PHÓ GIÁM ĐỐC/ VICE DIRECTOR



Luong Thanh Uyên

- 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.*
- 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.
- 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.*
- 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: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012 Website: www.quatest3.com.vn
Testing: 7 Road 1, Biên Hòa 1 Industrial Zone, Đồng Nai Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298 E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn



Tên chỉ tiêu <i>Specification</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Mức giới hạn tối đa cho phép theo 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. Hàm lượng cặn hòa tan (TDS), <i>Dissolved solids content</i>	mg/L SMEWW ^(*) 2012 (2540 C)	1000	-	71,5
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 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 ^(*) 2012 (4110 B)	1,5	0,2	KPH
7.6. Hàm lượng dihydrosulfua (H ₂ S), <i>Hydrogen sulfide content</i>	mg/L SMEWW ^(*) 2012 (4500 - S ²⁻ D)	0,05	0,02	KPH
7.7. Hàm lượng chì (Pb), <i>Lead content</i>	mg/L US EPA Method 200.8 - 1994	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 ^(*) 2012 (3111 B)	200	-	19,8
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 ^(*) 2012 (6420 C)	1,0	1,0	KPH
7.11. Hàm lượng Benzen, <i>Benzene content</i>	µg/L Tk.SMEWW ^(*) 2012 (6200 B) & (6232 C)	10	5,0	KPH
7.12. Hàm lượng hydrocarbon thơm đa vòng (PAH), <i>Polycyclic aromatic hydrocarbon</i>	µg/L SMEWW ^(*) 2012 (6440 C)			
• Benzo (a) pyrene		0,7	0,5	KPH
c. Nhóm Benzen clo hóa				
7.13. Hàm lượng monoclorobenzen, <i>Monoclorobenzen content</i>	µg/L Tk.SMEWW ^(*) 2012 (6200 B) & (6232 C)	300	10	KPH
IV. Hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ				
7.14. Hàm lượng monocloramin, <i>Monocloramin</i>	µg/L TCVN 6225 – 2 : 2012	3,0	-	KPH



TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

Head Office: 49 Pasteur, Q1, Hồ Chí Minh City, VIỆT NAM
Testing: 7 Road 1, Biên Hòa 1 Industrial Zone, Đồng Nai

Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012
Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298

www.quatest3.com.vn
tn-cskh@quatest3.com.vn



Tên chỉ tiêu <i>Specification</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>	
V. Mức nhiễm xạ					
7.15. Hoạt độ phóng xạ α tổng, <i>Gross α- radioactivity</i>	pCi/L	QTTN/ KT3 072 : 2011 (Tham khảo/Ref. SMEWW 7110 B)	3	2,7	KPH
7.16. Hoạt độ phóng xạ β tổng, <i>Gross β- radioactivity</i>	pCi/L	QTTN/ KT3 072 : 2011 (Tham khảo/Ref. SMEWW 7110 B)	30	27	KPH

Ghi chú / Notice:KPH : Không phát hiện / *Not detected* – Tk. : Tham khảo/ *Reference*TCVN : Tiêu Chuẩn Quốc Gia/ *National standards*

US EPA: United States Environmental Protection Agency.

SMEWW^(*): Standard Methods for the Examination of Water and Waste water.(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®



TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

Head Office: 49 Pasteur, Q1, Hồ Chí Minh City, VIỆT NAM
Testing: 7 Road 1, Biên Hòa 1 Industrial Zone, Đồng Nai

Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012
Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298

www.quatest3.com.vn
tn-cskh@quatest3.com.vn