

<b>VITTEP</b>	ỦY BAN NHÂN DÂN TP HỒ CHÍ MINH VIỆN KỸ THUẬT NHIỆT ĐỚI VÀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG VIETNAM INSTITUTE FOR TROPICAL TECHNOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION	Địa chỉ: 57A Trương Quốc Dung, Quận Phú Nhuận, Tp Hồ Chí Minh. Tel: 08.8446265 Fax: 08.8423670 Email: vittep@vnn.vn
QT.13.0535	<b>PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b>	Ngày : 19/12/2013 Trang: 1/5

1. Tên mẫu: Nước ra nhà máy : QT.13.12.031  
 Nước đầu vào : QT.13.12.032
2. Số lượng mẫu: 02
3. Ngày nhận mẫu: 05/12/2013
4. Thời gian thử nghiệm: 2 tuần
5. Nơi gửi mẫu: Công ty Cổ phần BOO Nước Thủ Đức  
 479 Xa Lộ Hà Nội, phường Linh Trung, quận Thủ Đức
6. Kết quả thử nghiệm (xem phụ lục)

ĐẠI DIỆN NHÓM  
THỬ NGHIỆM

TRƯỞNG PHÒNG  
QT&PTMT

T/L VIỆN TRƯỞNG  
CHÁNH VĂN PHÒNG



NGUYỄN PHÚ BẢO

PHẠM HỒNG NHẬT

TRẦN NGỌC ANH

1. Kết quả này không được phép sao chép từng phần, ngoại trừ toàn bộ, nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Viện trưởng Viện KTND&BVMT.
2. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm
3. Thời gian lưu mẫu là 5 ngày kể từ ngày trả kết quả. Hết thời gian lưu mẫu, Viện KTND&BVMT không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.
4. Tên mẫu, tên khách hàng và tiêu chuẩn so sánh được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

VITTEP

QT.13.0535

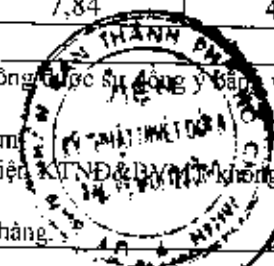
## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

Ngày: 19/12/2013

Trang: 2/5

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả thử nghiệm	
				QT.13.12.031	QT.13.12.032
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185 - 1996 (ISO 7887 - 1985)	0	4
2	Mùi vị	-	Cảm quan	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ
3	Độ đục	NTU	TCVN 6184:1996 (ISO 7027 - 1990)	0	12
4	pH	-	TCVN 6492:1999	7,2	6,8
5	Độ cứng	mgCaCO <sub>3</sub> /l	TCVN 6224 - 1996	25	17
6	TDS	mg/l	SMEWW 2540 C	33	24
7	Hàm lượng Nhôm	mg/l	APHA 3120B	0,058	0,035
8	Hàm lượng Amoni	mg/l	SMEWW 4500 - NH <sub>3</sub> C	0,012	0,023
9	Hàm lượng Antimon	mg/l	US EPA 200.7	<0,0003	<0,0003
10	Hàm lượng Asen tổng số	mg/l	APHA 3120B	<0,001	<0,001
11	Hàm lượng Bari	mg/l	APHA 3120B	<0,001	<0,001
12	Hàm lượng Bo	mg/l	APHA 3120B	<0,001	0,004
13	Hàm lượng Cadimi	mg/l	APHA 3120B	<0,001	0,003
14	Hàm lượng Clorua	mg/l	TCVN 6194:1996(*) ISO 9297-1989	7	5
15	Hàm lượng Crom tổng số	mg/l	APHA 3120B	<0,001	0,002
16	Hàm lượng Đồng tổng số	mg/l	APHA 3120B	<0,001	0,005
17	Hàm lượng Xianua	mg/l	SMEWW 4500 - CN <sup>-</sup>	0,001	0,002
18	Hàm lượng Florua	mg/l	TCVN 6195:1996 ISO 10359-1:1992	0,61	<0,05
19	Hàm lượng Hydro sunfur	mg/l	SMEWW 4500 - S <sup>2-</sup>	0,001	0,028
20	Hàm lượng Sắt tổng số	mg/l	APHA 3120B	0,001	0,840
21	Hàm lượng Chi	mg/l	APHA 3120B	<0,001	0,010
22	Hàm lượng Mangan tổng số	mg/l	APHA 3120B	0,001	0,038
23	Hàm lượng Thủy ngân tổng số	mg/l	APHA 3120B	<0,001	<0,001
24	Hàm lượng Molybden	mg/l	APHA 3120B	<0,002	<0,002
25	Hàm lượng Niken	mg/l	APHA 3120B	<0,001	0,002
26	Hàm lượng Nitrat	mg/l	TCVN 6180:1996 ISO 7890:1988	0,43	0,48
27	Hàm lượng Nitrit	mg/l	TCVN 6180:1996 ISO 6777:1984	<0,010	<0,010
28	Hàm lượng Selen	mg/l	APHA 3120B	<0,001	<0,001
29	Hàm lượng Natri	mg/l	APHA 3120B	7,84	4,96

- Kết quả này không được phép sao chép từng phần, ngoại trừ toàn bộ, nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Viện trưởng Viện KTND&BVMT.
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
- Thời gian lưu mẫu là 5 ngày kể từ ngày trả kết quả. Hết thời gian lưu mẫu, Viện KTND&BVMT không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.
- Tên mẫu, tên khách hàng và tiêu chuẩn so sánh được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VITTEP

QT.13.0535

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST REPORT

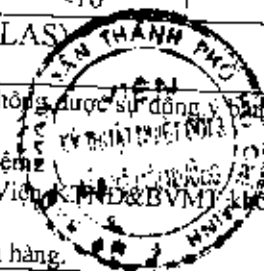
Ngày : 19/12/2013

Trang: 3/5

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả thử nghiệm	
				QT.13.12.031	QT.13.12.032
30	Hàm lượng Sunphat	mg/l	TCVN 6200:1996 ISO 9280:1990	<5	<5
31	Hàm lượng Kẽm	mg/l	APHA 3120B	0,001	0,026
32	Chỉ số Pecmanganat	mg/l	TCVN 6186:1996	0,8	5,3
33	Cacbonetraclorua	µg/l	US EPA 524.2	<0,1	<0,1
34	Diclorometan	µg/l	US EPA 524.2	<0,1	<0,1
35	1,2 Dicloroetan	µg/l	US EPA 524.2	<0,1	<0,1
36	1,1,1 - Tricloroetan	µg/l	US EPA 524.2	<0,1	<0,1
37	Vinyl clorua	µg/l	US EPA 524.2	<0,1	<0,1
38	1,2 Dicloroeten	µg/l	US EPA 524.2	<0,1	<0,1
39	Tricloroeten	µg/l	US EPA 524.2	<0,1	<0,1
40	Tetracloroeten	µg/l	US EPA 524.2	<0,1	<0,1
41	Phenol và dẫn xuất của Phenol	µg/l	SMEWW 6420 B	<1	<1
42	Benzen	µg/l	US EPA 524.2	<10	<10
43	Toluen	µg/l	US EPA 524.2	<10	<10
44	Xylen	µg/l	US EPA 524.2	<10	<10
45	Etylbenzen	µg/l	US EPA 524.2	<10	<10
46	Styren	µg/l	US EPA 524.2	<10	<10
47	Benzo(a)pyren	µg/l	US EPA 524.2	<0,5	<0,5
48	Monoclorobenzen	µg/l	US EPA 524.2	<0,1	<0,1
49	1,2 - Diclorobenzen	µg/l	US EPA 524.2	<0,1	<0,1
50	1,4 - Diclorobenzen	µg/l	US EPA 524.2	<0,1	<0,1
51	Triclorobenzen	µg/l	US EPA 524.2	<0,1	<0,1
52	Di (2 - etylhexyl) adipate	µg/l	US EPA 525.2	<1	<1
53	Di (2 - etylhexyl) phtalat	µg/l	US EPA 525.2	<1	<1
54	Acrylamide	µg/l	US EPA 8032A	<0,1	<0,1
55	Epiclohydrin	µg/l	US EPA 8260A	<0,1	<0,1
56	Hexacloro butadien	µg/l	US EPA 524.2	<0,1	<0,1
57	Alachlor	µg/l	US EPA 525.2	<1	<1
58	Aldicarb	µg/l	US EPA 531.2	<10	<10
59	Aldrin	µg/l	US EPA 525.2	<0,02	<0,02
60	Dieldrin	µg/l	US EPA 525.2	<0,03	<0,03
61	Atrazine	µg/l	US EPA 525.2	<1	<1
62	Bentazone	µg/l	US EPA 515.4	<10	<10

(\*) Phương pháp được VILAS công nhận (Methods approved by VILAS)

- Kết quả này không được phép sao chép từng phần, ngoại trừ toàn bộ, nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Viện trưởng Viện KTND&BVMT.
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
- Thời gian lưu mẫu là 5 ngày kể từ ngày trả kết quả. Hết thời gian lưu mẫu, Viện KTND&BVMT không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.
- Tên mẫu, tên khách hàng và tiêu chuẩn so sánh được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VITTEP

QT.13.0535

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

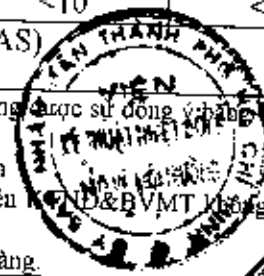
Ngày : 19/12/2013

Trang: 4/5

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả thử nghiệm	
				QT.13.12.031	QT.13.12.032
63	Carbofuran	µg/l	US EPA 531.2	<5	<5
64	Clodane	µg/l	US EPA 525.2	<0,03	<0,03
65	Clorotoluron	µg/l	US EPA 525.2	<10	<10
66	DDT	µg/l	SMEWW 6410B, hoặc SMEWW 6630 C	<0,05	<0,05
67	1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan	µg/l	US EPA 524.2	<1	<1
68	2,4 - D	µg/l	US EPA 515.4	<30	<30
69	1,2 - Dichloropropan	µg/l	US EPA 524.2	<0,1	<0,1
70	1,3 - Dichloropropen	µg/l	US EPA 524.2	<0,1	<0,1
71	Heptaclo	µg/l	SMEWW 6440C	<0,02	<0,02
72	heptaclo epoxit	µg/l	SMEWW 6440C	<0,02	<0,02
73	Hexaclorobenzen	µg/l	US EPA 8270 - D	<0,01	<0,01
74	Isoproturon	µg/l	US EPA 525.2	<9	<9
75	Lindane	µg/l	US EPA 8270 - D	<0,01	<0,01
76	MCPA	µg/l	US EPA 555	<2	<2
77	Methoxychlor	µg/l	US EPA 525.2	<0,05	<0,05
78	Methachlor	µg/l	US EPA 524.2	<10	<10
79	Molinate	µg/l	US EPA 525.2	<1	<1
80	Pendimetalin	µg/l	US EPA 507, US EPA 8091	<5	<5
81	Pentaclorophanol	µg/l	US EPA 525.2	<9	<9
82	Permethrin	µg/l	US EPA 1699	<0,4	<0,4
83	Propanil	µg/l	US EPA 532	<10	<10
84	Simazine	µg/l	US EPA 525.2	<10	<10
85	Trifurain	µg/l	US EPA 525.2	<10	<10
86	2,4 DB	µg/l	US EPA 515.4	<50	<50
87	Dichloprop	µg/l	US EPA 515.4	<100	<100
88	Fenoprop	µg/l	US EPA 515.4	<9	<9
89	Mecoprop	µg/l	US EPA 555	<10	<10
90	2,4,5 - T	µg/l	US EPA 555	<9	<9
91	Monocloramin	µg/l	SMEWW 4500 - Cl G	<1	<1
92	Clo dư	mg/l	SMEWW 4500Cl hoặc US EPA 300.1	0,60	<0,01
93	Bromat	µg/l	US EPA 300.1	<10	<10

(\*) Phương pháp được VILAS công nhận (Methods approved by VILAS)

- Kết quả này không được phép sao chép từng phần, ngoại trừ toàn bộ, nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Viện trưởng Viện KTND&BVMT.
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
- Thời gian lưu mẫu là 5 ngày kể từ ngày trả kết quả. Hết thời gian lưu mẫu, Viện KTND&BVMT không chịu trách nhiệm về việc khiêu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.
- Tên mẫu, tên khách hàng và tiêu chuẩn so sánh được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VITTEP

QT.13.0535

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

Ngày : 19/12/2013

Trang: 5/5

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả thử nghiệm	
				QT.13.12.031	QT.13.12.032
94	Clorit	µg/l	SMEWW 4500 Cl hoặc US EPA 300.1	<4	<4
95	2,4,6 Triclorophenol	µg/l	SMEWW 6200 hoặc US EPA 8270 - D	<100	<100
96	Focmaldehyt	µg/l	SMEWW 6252 hoặc US EPA 556	<500	<500
97	Bromofoc	µg/l	SMEWW 6200 hoặc US EPA 524.2	<0,1	<0,1
98	Dibromoclorometan	µg/l	SMEWW 6200 hoặc US EPA 524.2	<0,1	<0,1
99	Bromodiclorometan	µg/l	SMEWW 6200 hoặc US EPA 524.2	<0,1	<0,1
100	Clorofoc	µg/l	SMEWW 6200	<0,1	<0,1
101	Axit dicloroaxetic	µg/l	SMEWW 6251 hoặc US EPA 552.2	<50	<50
102	Axit tricloroaxetic	µg/l	SMEWW 6251 hoặc US EPA 552.2	<50	<50
103	Cloral hydrat (tricloroaxetaldehyt)	µg/l	SMEWW 6252 hoặc US EPA 8260 - B	<10	<10
104	Dicloroaxetonitril	µg/l	SMEWW 6251 hoặc US EPA 551.1	<50	<50
105	Dibromoaxetonitril	µg/l	SMEWW 6251 hoặc US EPA 551.1	<50	<50
106	Tricloroaxetonitril	µg/l	SMEWW 6251 hoặc US EPA 551.1	<1	<1
107	Xyano clorit (tính theo CN)	µg/l	SMEWW 4500J	<30	<30
108	Tổng hoạt độ phóng xạ α	pCi/l	SMEWW 7110 B	0,018	0,020
109	Tổng hoạt độ phóng xạ β	pCi/l	SMEWW 7110 B	0,150	0,120
110	Tổng Coliform	Vi khuẩn /100ml	TCVN 6187-2:1996(*) ISO 9308-1,2:1990	0	4,3x10 <sup>3</sup>
111	E. Coli	Vi khuẩn /100ml	TCVN 6187-2:1996(*) ISO 9308-1,2:1990	0	2,3x10 <sup>1</sup>

(\*) Phương pháp được VILAS công nhận (Methods approved by VILAS)

- Kết quả này không được phép sao chép từng phần, ngoại trừ toàn bộ, nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Viện trưởng Viện KTND&BVMT.
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
- Thời gian lưu mẫu là 5 ngày kể từ ngày trả kết quả. Hết thời gian lưu mẫu, Viện KTND&BVMT không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.
- Tên mẫu, tên khách hàng và tiêu chuẩn so sánh được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

