



WARRANTEK



VILAS 686

BÁO CÁO KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM ANALYSIS REPORT

Báo cáo số/Report No.: 2207011644-1

Ngày/Date: 10/08/2022

Số đơn hàng/Job Order No.: 2207011644
Tên khách hàng/Client's name: CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC BÌNH PHƯỚC
Địa chỉ/Address: 216 Nguyễn văn Linh, KP. Phú Tân, Phường Tân Phú, Thị xã Đồng Xoài, Tỉnh Bình Phước
Thông tin mẫu/Sample information: Tên Mẫu: Nước sau xử lý- Nhà máy nước Đồng Xoài- 02 trụ nước uống tại vòi lắp tại bệnh viện tỉnh Bình Phước và Tượng đài chiến thắng TP. Đồng Xoài
 Vị trí lấy mẫu: 02 trụ nước uống tại vòi lắp tại bệnh viện tỉnh Bình Phước và Tượng đài chiến thắng TP. Đồng Xoài
 Thời gian lấy mẫu: 27/7/2022
 Người lấy mẫu: Nguyễn Đức Huy- Võ Thị Lệ Trâm- Nguyễn Văn Phú
Số niêm phong/Seal No.: Mẫu được niêm phong bởi khách hàng
Mô tả mẫu/Sample description: Mẫu chứa trong bình nhựa + chai thủy tinh
Ngày nhận mẫu/Date of sample receipt: 28/07/2022
Ngày bắt đầu phân tích/Date of Analysis Commencement: 29/07/2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/ANALYSIS RESULT(S)

[Xem trang kế/See next page(s)]

Ghi chú/ Notes:

(#)Nếu số vi khuẩn (bào tử) ≥ 1 và ≤ 2 thì tiến hành kiểm tra lần thứ hai. Nếu số vi khuẩn (bào tử) > 2 thì loại bỏ.

(*)Phương pháp được công nhận ISO/IEC 17025:2017 /ISO/IEC 17025:2017 accredited method.

(**)Chỉ tiêu được thực hiện bởi nhà thầu phụ./Performed by subcontractor.

- Thông tin mẫu được khách hàng cung cấp/Sample information provided by clients.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/The analysis result(s) valid on tested sample only.
- Không được sao chép một phần báo cáo kết quả thử nghiệm này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Ban Giám Đốc Công ty Cổ phần WARRANTEK/This Analysis Report shall not be reproduced except in full, without written approval of the Board of Director of WARRANTEK JSC.

Phòng Kiểm nghiệm
Laboratory

LÊ NHƠN ĐỨC

Đại diện Công ty Cổ phần WARRANTEK

On behalf of WARRANTEK JSC



CHÂU THỊ HỒNG VÂN

BÁO CÁO KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
ANALYSIS REPORT

Báo cáo số/Report No.: 2207011644-1

Ngày/Date: 10/08/2022

STT/ No.	Chỉ tiêu/ Parameter	Đơn vị tính/ Unit	Kết quả/ Result	LOD	LOQ	Phương pháp/ Analysis method	QCVN 6-1 :2010/BYT phụ lục II, III
1	Florua (F ⁻) /Fluorine	mg/l	Không phát hiện/ Not detected	0.2		SMEWW 4500F-.D:2017	1.5
2	Nitrat (NO ₃ ⁻) /Nitrate (NO ₃ ⁻)	mg/l	Không phát hiện/ Not detected	2.22		SMEWW 4500-NO3-. E:2017 (*)	50
3	Nitrit (NO ₂ ⁻) / Nitrite (NO ₂ ⁻)	mg/l	Không phát hiện/ Not detected	0.04		TCVN 6178:1996(*)	3
4	Clo tự do (Cl ₂) /Free chlorine residual	mg/l	0.16	0.05		Pharo 300- Chlorine (Cl ₂) 100598 test	5
5	Xyanua (CN ⁻) /Cyanide	mg/l	Không phát hiện/ Not detected	0.03		WRT/TM/EN/04.30:2019 (Cyanide Test - Mcolortest)	0.07
6	Đồng (Cu) /Copper	mg/l	Không phát hiện/ Not detected		0.02	SMEWW 3030E:2017 & SMEWW 3125B:2017	2
7	Antimon (Sb) /Antimony	mg/l	Không phát hiện/ Not detected		0.001	SMEWW 3030E:2017 & SMEWW 3125B:2017	0.02
8	Bari (Ba) /Barium	mg/l	Không phát hiện/ Not detected		0.001	SMEWW 3030E:2017 & SMEWW 3125B:2017	0.7
9	Bo (B) /Boron	mg/l	Không phát hiện/ Not detected		0.02	SMEWW 3030E:2017 & SMEWW 3125B:2017	0.5
10	Crom (Cr) /Chromium	mg/l	Không phát hiện/ Not detected		0.005	SMEWW 3030E:2017 & SMEWW 3125B:2017	0.05
11	Mangan (Mn) /Manganese	mg/l	Không phát hiện/ Not detected		0.01	SMEWW 3030E:2017 & SMEWW 3125B:2017	0.4
12	Molypden (Mo) /Molybdenum	mg/l	Không phát hiện/ Not detected		0.01	SMEWW 3030E:2017 & SMEWW 3125B:2017	0.07
13	Niken (Ni) /Nickel	mg/l	Không phát hiện/ Not detected		0.005	SMEWW 3030E:2017 & SMEWW 3125B:2017	0.07
14	Selen (Se) /Selenium	mg/l	Không phát hiện/ Not detected		0.005	SMEWW 3030E:2017 & SMEWW 3125B:2017	0.01
15	Asen (As) /Arsenic	mg/l	Không phát hiện/ Not detected		0.001	SMEWW 3030E:2017 & SMEWW 3125B:2017	0.01
16	Cadimi (Cd) /Cadmium	mg/l	Không phát hiện/ Not detected		0.001	SMEWW 3030E:2017 & SMEWW 3125B:2017	0.003
17	Chì (Pb) /Lead	mg/l	0.0012		0.001	SMEWW 3030E:2017 & SMEWW 3125B:2017	0.01
18	Thủy ngân (Hg) /Mercury	mg/l	Không phát hiện/ Not detected		0.0005	SMEWW 3030E:2017 & SMEWW 3125B:2017	0.006

**WARRANTEK****VILAS 686****BÁO CÁO KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
ANALYSIS REPORT**

Báo cáo số/Report No.: 2207011644-1

Ngày/Date: 10/08/2022

STT/ No.	Chỉ tiêu/ Parameter	Đơn vị tính/ Unit	Kết quả/ Result	LOD	LOQ	Phương pháp/ Analysis method	QCVN 6-1 :2010/BYT phụ lục II, III
19	Bromate (BrO ₃ ⁻) /Bromate (BrO ₃ ⁻)	mg/l	Không phát hiện/ Not detected		0.01	WRT/TM/LC/04.15:2021 (Ref. SMEWW 4110B:2017)	0.01
20	Chlorate (ClO ₃ ⁻) /Chlorate (ClO ₃ ⁻)	mg/l	Không phát hiện/ Not detected		0.01	WRT/TM/LC/04.15:2021 (Ref. SMEWW 4110B:2017)	0.7
21	Chlorite (ClO ₂ ⁻) /Chlorite (ClO ₂ ⁻)	mg/l	Không phát hiện/ Not detected		0.005	WRT/TM/LC/04.15:2021 (Ref. SMEWW 4110B:2017)	0.7
22	Coliforms /Coliforms	CFU/250ml	0			ISO 9308-1:2014/Amd1: 2016(*)	≤2 ^(#)
23	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>) / <i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	CFU/250ml	0			ISO 9308-1:2014/Amd1: 2016(*)	0
24	<i>Pseudomonas</i> <i>aeruginosa</i> /Pseudomonas <i>aeruginosa</i>	CFU/250ml	0			ISO 16266:2006(*)	≤2 ^(#)
25	Streptococci faecalis /Streptococci faecalis	CFU/250ml	0			ISO 7899-2:2000(*)	≤2 ^(#)
26	Bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfite /Spores of sulfite-reducing anaerobes (clostridia)	CFU/50ml	0			ISO 6461-2:1986(*)	≤2 ^(#)
27	Hoạt độ phóng xạ α /Alpha radioactivity	Bq/L	< 0.02	0.02		TCCS-NN- 11:2017;TCCS-NN- 12:2014(**)	0.5
28	Hoạt độ phóng xạ β /Beta radioactivity	Bq/L	< 0.03	0.03		TCCS-NN- 11:2017;TCCS-NN- 12:2014(**)	1

Tổng số chỉ tiêu/Total testing parameters: 28

[Báo cáo kết thúc/End of report]

LOP/13/F01 [01/10/2021]

Trang/Page 3/3

▪ **WARRANTEK JOINT STOCK COMPANY – Testing Center:**
Lot A39-26, Nguyen Van Cu street, My Phuoc hamlet, My Khanh village,
Phong Dien district, Can Tho city, Viet Nam
Tel: +84-292 391 8840 Fax: +84-292 391 8846
Email: operation@warrantek.vn

▪ **HO CHI MINH City Branch – Testing Center:**
Van Dat Building, Lot II -1, 1st street, Tan Binh Industrial Park, Tay Thanh ward,
Tan Phu district. Ho Chi Minh city, Viet Nam