

Số: **020611** /VYTCC



PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Mã số mẫu: 18977.20



Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN LẠNH ĐẠI VIỆT
Địa chỉ : LÔ IV.11, ĐƯỜNG SỐ 4, KHU CÔNG NGHIỆP TÂN BÌNH, PHƯỜNG TÂY THẠNH, QUẬN TÂN PHÚ, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
Người lấy mẫu : Ths. Nguyễn Trần Bảo Thanh - Viện Y tế công cộng TP. HCM
Ngày lấy mẫu : Không có thông tin ngày lấy mẫu
Tên mẫu : NƯỚC ĂN UỐNG TRỰC TIẾP SAU KHI QUA HỆ THỐNG LỌC CỦA MÁY LỌC NƯỚC RO DAIKIOSAN (MODEL: DSW 43608I) - QT 701.20
Lượng mẫu : 01 bình x 5 L + 01 chai x 1 L
Ngày nhận mẫu : 21/09/2020
Người gửi mẫu : Nguyễn Trần Bảo Thanh
Người nhận mẫu : Nguyễn Thị Ngọc Bông

KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Kết quả	Tiêu chuẩn	Ngày kiểm nghiệm
1	pH	TCVN 6492:2011 (b)	9,20	/	22/09/2020
2	Độ kiềm tổng cộng	SMEWW 2320 B - 2017	28,00 mg/L	/	25/09/2020
3	Crom tổng (Cr)	SMEWW 3120 B - 2017 (b)	Không phát hiện MLOD = 0,010 mg/L	≤ 0,05 mg/L	24/09/2020
4	Mangan (Mn)	SMEWW 3120 B - 2017 (b)	Không phát hiện MLOD = 0,010 mg/L	≤ 0,4 mg/L	24/09/2020
5	Cyanid (CN ⁻)	Journal of Chromatography A, 1155 (2007, 31-39, USA)	Không phát hiện MLOD = 0,005 mg/L	≤ 0,07 mg/L	23/09/2020
6	Chì (Pb)	SMEWW 3125 B - 2017 (a)	< MLOQ = 0,001 mg/L	≤ 0,01 mg/L	25/09/2020
7	Cadimi (Cd)	SMEWW 3125 B - 2017 (a)	< MLOQ = 0,001 mg/L	≤ 0,003 mg/L	25/09/2020
8	Đồng (Cu)	SMEWW 3120 B - 2017 (b)	Không phát hiện MLOD = 0,010 mg/L	≤ 2 mg/L	24/09/2020
9	Clor	SMEWW 4500 - CI B - 2017	Không phát hiện MLOD = 0,09 mg/L	≤ 5 mg/L	23/09/2020
10	Clorat	Ref. EPA 300.1 - 1999	Không phát hiện MLOD = 0,03 mg/L	≤ 0,7 mg/L	23/09/2020
11	Clorit	Ref. EPA 300.1 - 1999	Không phát hiện MLOD = 0,03 mg/L	≤ 0,7 mg/L	23/09/2020

Mã số mẫu: 18977.20

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Kết quả	Tiêu chuẩn	Ngày kiểm nghiệm
12	Bromat	Ref. EPA 300.1 - 1999	Không phát hiện MLOD = 0,01 mg/L	≤ 0,01 mg/L	23/09/2020
13	Fluorid (F)	HD.PP.83/KXN.LH:2019 (Ref. Method 300.1, EPA - 1999) (b)	< MLOQ = 0,14 mg/L	≤ 1,5 mg/L	22/09/2020
14	Nitrate (NO ₃ ⁻)	HD.PP.83/KXN.LH: 2019 (Ref. Method 300.1, EPA - 1999) (b)	< MLOQ = 1,09 mg/L	≤ 50 mg/L	22/09/2020
15	Nitrite (NO ₂ ⁻)	HD.PP.83/KXN.LH: 2019 (Ref. Method 300.1, EPA - 1999) (b)	< MLOQ = 0,11 mg/L	≤ 3 mg/L	22/09/2020
16	Arsen (As)	HD.PP.21/TT.AAS:2017 (b)	Không phát hiện MLOD = 0,0003 mg/L	≤ 0,01 mg/L	23/09/2020
17	Bor (bao gồm Borat và Axit boric)	HD.PP.21/TT.AAS:2017 (b)	Không phát hiện MLOD = 0,020 mg/L	≤ 0,5 mg/L	23/09/2020
18	Bari (Ba)	HD.PP.21/TT.AAS:2017 (b)	Không phát hiện MLOD = 0,020 mg/L	≤ 0,7 mg/L	23/09/2020
19	Molybden (Mo)	HD.PP.21/TT.AAS (b)	Không phát hiện MLOD = 0,010 mg/L	≤ 0,07 mg/L	23/09/2020
20	Nickel (Ni)	HD.PP.21/TT.AAS:2017 (b)	Không phát hiện MLOD = 0,004 mg/L	≤ 0,07 mg/L	23/09/2020
21	Stibi (Sb)	HD.PP.21/TT.AAS:2017 (b)	Không phát hiện MLOD = 0,0003 mg/L	≤ 0,02 mg/L	23/09/2020
22	Selen (Se)	HD.PP.21/TT.AAS (b)	< MLOQ = 0,0005 mg/L	≤ 0,01 mg/L	23/09/2020
23	Thủy ngân (Hg)	HD.PP.21/TT.AAS:2017 (b)	Không phát hiện MLOD = 0,00008 mg/L	≤ 0,006 mg/L	23/09/2020
24	Coliforms tổng số	TCVN 6187-1:2019 (b)	0 CFU/250 mL	0 CFU/250 mL	22/09/2020
25	<i>Escherichia coli</i>	TCVN 6187-1:2019 (b)	0 CFU/250 mL	0 CFU/250 mL	22/09/2020
26	<i>Streptococci faecal</i>	TCVN 6189-2:2009 (ISO 7899-2:2000 (E)) (b)	0 CFU/250 mL	0 CFU/250 mL	22/09/2020
27	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006) (b)	0 CFU/250 mL	0 CFU/250 mL	22/09/2020
28	Bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfit	TCVN 6191-2:1996 (ISO 6461-2:1986) (b)	0 CFU/50 mL	0 CFU/50 mL	22/09/2020
29	Tổng hoạt độ phóng xạ α (Gross alpha)	TCVN 8879 : 2011 (ISO 10704:2009) (a)	Không phát hiện MLOD = 0,037 Bq/L	≤ 0,5 Bq/L	23/09/2020
30	Tổng hoạt độ phóng xạ β (Gross beta)	TCVN 8879 : 2011 (ISO 10704:2009) (a)	Không phát hiện MLOD = 0,061 Bq/L	≤ 1 Bq/L	23/09/2020

Mã số mẫu: 18977.20

Ghi chú:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu kiểm nghiệm.
- (a) Phép thử đã được công nhận phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017.
- (b) Phép thử được công nhận phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017 và được Bộ Y tế chỉ định theo thông tư số 20/2013/TTLT-BYT-BCT-BNNPTNT.
- MLOD: Ngưỡng phát hiện của phương pháp/The method limit of detection.
- MLOQ: Ngưỡng định lượng của phương pháp/The method limit of quantification.
- (/): Chỉ tiêu yêu cầu kiểm nghiệm không có trong QCVN 6-1:2010 /BYT.

Nhận xét: Mẫu NƯỚC ĂN UỐNG TRỰC TIẾP SAU KHI QUA HỆ THỐNG LỌC CỦA MÁY LỌC NƯỚC RO DAIKIOSAN (MODEL: DSW 43608I) - QT 701.20 có các chỉ tiêu được kiểm nghiệm đạt Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia đối với nước uống đóng chai QCVN 6-1:2010/BYT do Bộ Y tế ban hành.

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày **29-09-2020**

TU. VIỆN TRƯỞNG
TRƯỜNG KHOA XÉT NGHIỆM
VIỆN
Y TẾ CÔNG CỘNG
THÀNH PHỐ
HỒ CHÍ MINH
TS. Lê Thị Ngọc Hạnh



