



Số: **011584** /VYTCC



## PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Mã số mẫu: 10453.20



Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC KHOÁNG VĨNH HẢO - CHI NHÁNH SÓNG THẦN  
Địa chỉ : LÔ K4, ĐƯỜNG SỐ 2, KCN SÓNG THẦN 2, THÀNH PHỐ DĨ AN, TỈNH BÌNH DƯƠNG, VIỆT NAM  
Tên mẫu : NƯỚC UỐNG ĐÓNG CHAI VIHAWA(SẢN XUẤT THEO TCCS SỐ 01:2018/VH103)  
Ngày lấy mẫu : 04/06/2020  
Lượng mẫu : 01 bình x 20 L  
Ngày nhận mẫu : 05/06/2020  
Người gửi mẫu : Lê Ngọc Lâm  
Người nhận mẫu : Nguyễn Thị Xuân Diễm

### KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Kết quả	Ngày kiểm nghiệm
1	Crom tổng (Cr)	SMEWW 3120 B - 2017 (b)	Không phát hiện MLOD = 0,010 mg/L	10/06/2020
2	Mangan (Mn)	SMEWW 3120 B - 2017 (b)	Không phát hiện MLOD = 0,010 mg/L	10/06/2020
3	Cyanid (CN <sup>-</sup> )	Journal of Chromatography A, 1155 (2007, 31-39, USA)	Không phát hiện MLOD = 0,005 mg/L	08/06/2020
4	Chì (Pb)	SMEWW 3125 B - 2017 (a)	< MLOQ = 0,001 mg/L	08/06/2020
5	Cadimi (Cd)	SMEWW 3125 B - 2017 (a)	< MLOQ = 0,001 mg/L	08/06/2020
6	Đồng (Cu)	SMEWW 3120 B - 2017 (b)	Không phát hiện MLOD = 0,010 mg/L	10/06/2020
7	Clor	SMEWW 4500 - Cl B - 2017	Không phát hiện MLOD = 0,09 mg/L	08/06/2020
8	Clorat	Ref. EPA 300.1 - 1999	Không phát hiện MLOD = 0,03 mg/L	06/06/2020
9	Clorit	Ref. EPA 300.1 - 1999	Không phát hiện MLOD = 0,03 mg/L	06/06/2020
10	Bromat	Ref. EPA 300.1 - 1999	Không phát hiện MLOD = 0,01 mg/L	06/06/2020
11	Fluorid (F)	HD.PP.83/KXN.LH:2019 (Ref. Method 300.1, EPA - 1999) (b)	< MLOQ = 0,14 mg/L	06/06/2020
12	Nitrate (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	HD.PP.83/KXN.LH: 2019 (Ref. Method 300.1, EPA - 1999) (b)	< MLOQ = 1,09 mg/L	06/06/2020
13	Nitrite (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	HD.PP.83/KXN.LH: 2019 (Ref. Method 300.1, EPA - 1999) (b)	< MLOQ = 0,11 mg/L	06/06/2020

Mã số mẫu: 10453.20

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Kết quả	Ngày kiểm nghiệm
14	Arsen (As)	HD.PP.21/TT.AAS: 2017 (b)	Không phát hiện MLOD = 0,0003 mg/L	06/06/2020
15	Bor (bao gồm Borat và Axit boric)	HD.PP.21/TT.AAS:2017 (b)	Không phát hiện MLOD = 0,020 mg/L	06/06/2020
16	Bari (Ba)	HD.PP.21/TT.AAS:2017 (b)	Không phát hiện MLOD = 0,020 mg/L	06/06/2020
17	Molybden (Mo)	HD.PP.21/TT.AAS (b)	Không phát hiện MLOD = 0,010 mg/L	06/06/2020
18	Nickel (Ni)	HD.PP.21/TT.AAS:2017 (b)	Không phát hiện MLOD = 0,004 mg/L	06/06/2020
19	Stibi (Sb)	HD.PP.21/TT.AAS:2017 (b)	Không phát hiện MLOD = 0,0003 mg/L	06/06/2020
20	Selen (Se)	HD.PP.21/TT.AAS (b)	Không phát hiện MLOD = 0,0003 mg/L	06/06/2020
21	Thủy ngân (Hg)	HD.PP.21/TT.AAS:2017 (b)	Không phát hiện MLOD = 0,00008 mg/L	06/06/2020
22	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha$ (Gross alpha)	TCVN 8879 : 2011 (ISO 10704:2009) (a)	Không phát hiện MLOD = 0,020 Bq/L	09/06/2020
23	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta$ (Gross beta)	TCVN 8879 : 2011 (ISO 10704:2009) (a)	Không phát hiện MLOD = 0,045 Bq/L	09/06/2020

**Ghi chú:**

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu kiểm nghiệm.
- Mẫu đựng trong bình nhựa kín, còn nguyên bao bì của nhà sản xuất, NSX: 03/06/20 - HSD: Sử dụng tốt nhất trước 24 tháng kể từ NSX.
- (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.

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày ..... 15 -06- 2020

TUQ. VIỆN TRƯỞNG

TRƯỞNG KHOA XÉT NGHIỆM



Th.S Nguyễn Quốc Tuấn



Số: **011583** /VYTCC



## PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Mã số mẫu: 10454.20



Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC KHOÁNG VĨNH HẢO - CHI NHÁNH SÓNG THẦN  
Địa chỉ : LÔ K4, ĐƯỜNG SỐ 2, KCN SÓNG THẦN 2, THÀNH PHỐ DĨ AN, TỈNH BÌNH DƯƠNG, VIỆT NAM  
Tên mẫu : NƯỚC UỐNG ĐÓNG CHAI VIHAWA(SẢN XUẤT THEO TCCS SỐ 01:2018/VH103)  
Ngày lấy mẫu : 04/06/2020  
Lượng mẫu : 01 bình x 20 L  
Ngày nhận mẫu : 05/06/2020  
Người gửi mẫu : Lê Ngọc Lâm  
Người nhận mẫu : Nguyễn Thị Xuân Diễm

### KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Kết quả	Ngày kiểm nghiệm
1	Coliforms tổng số	TCVN 6187-1:2009 (b)	0 CFU/250 mL	05/06/2020
2	<i>Escherichia coli</i>	TCVN 6187-1:2009 (b)	0 CFU/250 mL	05/06/2020
3	<i>Streptococci faecal</i>	TCVN 6189-2:2009 (ISO 7899-2:2000 (E)) (b)	0 CFU/250 mL	05/06/2020
4	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006) (b)	0 CFU/250 mL	05/06/2020
5	Bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfit	TCVN 6191-2:1996 (ISO 6461-2:1986) (b)	0 CFU/50 mL	05/06/2020

#### Ghi chú:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu kiểm nghiệm.
- Mẫu đựng trong bình nhựa kín, còn nguyên bao bì của nhà sản xuất, NSX: 03/06/20 - HSD: Sử dụng tốt nhất trước 24 tháng kể từ NSX.
- (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.

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày **15-06-2020**

TUO. VIỆN TRƯỞNG

TRƯỞNG KHOA XÉT NGHIỆM



Th.S Nguyễn Quốc Tuấn