

Trang/ Page No: 1/4

Ngày ban hành/Date of issue: 20/06/2024

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

Mã số/ Ref. No: 1Y288E0701

Mã KQ/ RP. No: 002024833.01

- Tên khách hàng/ Client's Name (c)** : **CÔNG TY CỔ PHẦN BÌNH HIỆP**
- Địa chỉ/ Client's Address (c)** : A6-A7 KDC Kênh Bàu, phường Xuân An, TP Phan Thiết, Bình Thuận, Việt Nam
- Ngày nhận mẫu/ Date of receiving** : 07/05/2024
- Thời gian phân tích/ Date of Testing** : 07/05/2024 - 13/05/2024
- Thông tin mẫu/ Information of Sample (c)** : **NƯỚC SẠCH – NHÀ MÁY NƯỚC TÂN THÀNH**  
**VỊ TRÍ LẤY MẪU: VÒI SAU XỬ LÝ**  
**NGÀY LẤY MẪU: 06/05/2024**
- Mô tả mẫu/ Sample Description** : Mẫu nước chứa trong chai nhựa và chai duran kín
- Bảng kết quả/ Results Table** :

STT/ No.	Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s)	Kết Quả/ Result(s)	Đơn Vị/ Unit	GHPH/ LOD	Phương Pháp Thử/ Test Method	QCĐP 01:2023/BTn
1	<i>Staphylococcus aureus</i> (*)	Không phát hiện/ Not Detected	CFU/100mL	1	SMEWW 9213 B:2023	< 1
2	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (*)	Không phát hiện/ Not Detected	CFU/100mL	1	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2010)	< 1
3	Amoni (NH <sub>3</sub> và NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N) (*)/ Ammonium (NH <sub>3</sub> and NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> as N) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.017	TCVN 6179-1:1996 (ISO 7150-1:1984)	0.3
4	Bari (Ba) (*)/ Barium (Ba) (*)	0.018	mg/L	-	TS-KT-QP-51:2022	0.7
5	Cadimi (Cd) (*)/ Cadmium (Cd) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.0003	TS-KT-QP-28:2021	0.003
6	Chì (Pb) (*)/ Lead (Pb) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.0003	TS-KT-QP-28:2021	0.01
7	Chỉ số pecmanganat (KMnO <sub>4</sub> ) (*)/ Permanganate index (KMnO <sub>4</sub> ) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.2	TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993 (E))	2
8	Clorua (Cl) (*)/ Chloride (Cl) (*)	13.9	mg/L	-	TS-KT-IC-003:2023 (Ref. EPA 300.1)	250 hoặc 300
9	Crom (Cr) (*)/ Chromium (Cr) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.007	TS-KT-QP-03:2019 (Ref. TCVN 6665:2011, SMEWW 3120:2017)	0.05
10	Đồng (Cu) (*)/ Copper (Cu) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.007	TS-KT-QP-03:2019 (Ref. TCVN 6665:2011, SMEWW 3120:2017)	1



Trang/ Page No: 2/4

Ngày ban hành/Date of issue: 20/06/2024

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

Mã số/ Ref. No: 1Y288E0701

Mã KQ/ RP. No: 002024833.01

STT/ No.	Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s)	Kết Quả/ Result(s)	Đơn Vị/ Unit	GHPH/ LOD	Phương Pháp Thử/ Test Method	QCĐP 01:2023/BTn
11	Độ cứng (tính theo CaCO <sub>3</sub> ) (*)/ Total hardness (calculated as CaCO <sub>3</sub> ) (*)	9.00	mg/L	-	TCVN 6224:1996 (ISO 6059:1984 (E))	300
12	Fluorua (F <sup>-</sup> ) (*)/ Fluoride (F <sup>-</sup> ) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.02	TS-KT-IC-003:2023 (Ref. EPA 300.1)	1.5
13	Kẽm (Zn) (*)/ Zinc (Zn) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.007	TS-KT-QP-03:2019 (Ref. TCVN 6665:2011, SMEWW 3120:2017)	2
14	Mangan (Mn) (*)/ Manganese (Mn) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.007	TS-KT-QP-03:2019 (Ref. TCVN 6665:2011, SMEWW 3120:2017)	0.1
15	Natri (Na) (*)/ Sodium (Na) (*)	9.70	mg/L	-	TS-KT-QP-03:2019 (Ref. TCVN 6665:2011, SMEWW 3120:2017)	200
16	Nhôm (Al) (*)/ Aluminium (Al) (*)	Vết 0.014 (< LOQ = 0.02)	mg/L	0.007	TS-KT-QP-03:2019 (Ref. TCVN 6665:2011, SMEWW 3120:2017)	0.2
17	Niken (Ni) (*)/ Nickel (Ni) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.007	TS-KT-QP-03:2019 (Ref. TCVN 6665:2011, SMEWW 3120:2017)	0.07
18	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> tính theo N) (*)/ Nitrate (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> as N) (*)	1.19	mg/L	-	TS-KT-IC-003:2023 (Ref. EPA 300.1)	2
19	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> tính theo N) (*)/ Nitrite (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> as N) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.006	TS-KT-IC-003:2023 (Ref. EPA 300.1)	0.05
20	Sắt (Fe) (*)/ Iron (Fe) (*)	Vết 0.009 (< LOQ = 0.02)	mg/L	0.007	TS-KT-QP-03:2019 (Ref. TCVN 6665:2011, SMEWW 3120:2017)	0.3
21	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) (*)/ Sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) (*)	4.91	mg/L	-	TS-KT-IC-003:2023 (Ref. EPA 300.1)	250
22	Sulfua (S <sup>2-</sup> ) (*)/ Sulfide (S <sup>2-</sup> ) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.01	EPA 376.2	0.05
23	Thủy ngân (Hg) (*)/ Mercury (Hg) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.0002	TS-KT-QP-28:2021	0.001
24	Tổng chất rắn hoà tan (TDS) (*)/ Total dissolved solids (TDS) (*)	45.5	mg/L	-	SMEWW 2540 C:2023	1000



Trang/ Page No: 3/4

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

Mã số/ Ref. No: 1Y288E0701

Ngày ban hành/Date of issue: 20/06/2024

Mã KQ/ RP. No: 002024833.01

STT/ No.	Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s)	Kết Quả/ Result(s)	Đơn Vị/ Unit	GHPH/ LOD	Phương Pháp Thử/ Test Method	QCĐP 01:2023/BTn
25	Cyanua (CN <sup>-</sup> )/ Cyanide (CN <sup>-</sup> )	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.003	TS-KT-QP-71:2022 (Ref. TCVN 6181:1996, ISO 6703-1:1984)	0.05
26	Carbon tetrachloride (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.07	TS-KT-SK-192:2022 (Ref. EPA Method 5021, ISO 20595:2018)	2
27	Vinyl chloride (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.07	TS-KT-SK-192:2022 (Ref. EPA Method 5021, ISO 20595:2018)	0.3
28	Benzene (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.33	TS-KT-SK-192:2022 (Ref. EPA Method 5021, ISO 20595:2018)	10
29	Phenol và dẫn xuất phenol (*)/ Phenol and its derivatives (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.33	TS-KT-SK-113:2020	1
30	1,2-Dibromo-3- chloropropane (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.33	TS-KT-SK-192:2022 (Ref. EPA Method 5021, ISO 20595:2018)	1
31	Chlorpyrifos (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.07	TS-KT-SK-15:2020	30
32	Cyanazine (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.1	TS-KT-SK-137:2021	0.6
33	Hydroxyatrazine (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.33	TS-KT-SK-109:2020	200
34	Molinate (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.33	TS-KT-SK-109:2020	6
35	Bromodichloromethane (*)	3.31	µg/L	-	TS-KT-SK-192:2022 (Ref. EPA Method 5021, ISO 20595:2018)	60
36	Bromoform (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.33	TS-KT-SK-192:2022 (Ref. EPA Method 5021, ISO 20595:2018)	100
37	Chloroform (*)	1.51	µg/L	-	TS-KT-SK-192:2022 (Ref. EPA Method 5021, ISO 20595:2018)	300

3-06  
TAM  
GHI  
SL  
HAI  
TY T  
HAI  
SL  
TP HC



Trang/ Page No: 4/4

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

Mã số/ Ref. No: 1Y288E0701

Ngày ban hành/Date of issue: 20/06/2024

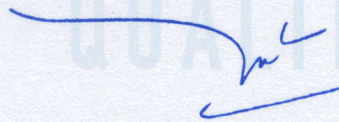
Mã KQ/ RP. No: 002024833.01

STT/ No.	Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s)	Kết Quả/ Result(s)	Đơn Vị/ Unit	GHPH/ LOD	Phương Pháp Thử/ Test Method	QCĐP 01:2023/BTn
38	Dibromochloromethane (*)	1.98	µg/L	-	TS-KT-SK-192:2022 (Ref. EPA Method 5021, ISO 20595:2018)	100
39	Dichloroacetic acid (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	3	TS-KT-SK-144:2022	
40	Hoạt độ phóng xạ alpha (*)/ Gross α-radioactivity (*)	Không phát hiện/ Not Detected	Bq/L	0.013	TS-KT-QP-22:2021 (Ref. TCVN 8879:2011, ISO 10704:2009)	0.1
41	Hoạt độ phóng xạ beta (*)/ Gross β-radioactivity (*)	Không phát hiện/ Not Detected	Bq/L	0.13	TS-KT-QP-22:2021 (Ref. TCVN 8879:2011, ISO 10704:2009)	1

**Chú thích/ Remarks:**

- (\*): Chỉ tiêu thuộc phạm vi công nhận ISO/IEC 17025:2017./ (\*): Items are currently within the ISO/IEC 17025:2017 accreditation scope.
- (\*\*): Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ./ (\*\*): Items are tested by subcontractor.
- GHPH: Giới hạn phát hiện của phương pháp./ LOD: Limit of detection.
- GHDL: Giới hạn định lượng của phương pháp./ LOQ: Limit of quantification.
- Mẫu do khách hàng cung cấp./ The sample is provided by the customer.

**PHỤ TRÁCH KỸ THUẬT**  
**TECHNICAL MANAGER**



**NGUYỄN THỊ CẨM TUYÊN**

**GIÁM ĐỐC**  
**DIRECTOR**



**HUYỀN TẤN CƯỜNG**



Trang/ Page No: 1/4

Ngày ban hành/Date of issue: 20/06/2024

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

Mã số/ Ref. No: 1Y288E0701

Mã KQ/ RP. No: 003024834.01

- Tên khách hàng/ Client's Name (c)** : **CÔNG TY CỔ PHẦN BÌNH HIỆP**
- Địa chỉ/ Client's Address (c)** : **A6-A7 KDC Kênh Bàu, phường Xuân An, TP Phan Thiết, Bình Thuận, Việt Nam**
- Ngày nhận mẫu/ Date of receiving** : **07/05/2024**
- Thời gian phân tích/ Date of Testing** : **07/05/2024 - 13/05/2024**
- Thông tin mẫu/ Information of Sample (c)** : **NƯỚC SẠCH – NHÀ MÁY NƯỚC TÂN THÀNH**  
**VỊ TRÍ LẤY MẪU: HỌ NGUYỄN THỊ DIỆP OANH - THÔN KÊ GÀ**  
**NGÀY LẤY MẪU: 06/05/2024**
- Mô tả mẫu/ Sample Description** : **Mẫu nước chứa trong chai nhựa và chai duran kín**
- Bảng kết quả/ Results Table** :

STT/ No.	Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s)	Kết Quả/ Result(s)	Đơn Vị/ Unit	GHPH/ LOD	Phương Pháp Thử/ Test Method	QCĐP 01:2023/BTn
1	<i>Staphylococcus aureus</i> (*)	Không phát hiện/ Not Detected	CFU/100mL	1	SMEWW 9213 B:2023	< 1
2	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (*)	Không phát hiện/ Not Detected	CFU/100mL	1	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2010)	< 1
3	Amoni (NH <sub>3</sub> và NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N) (*)/ Ammonium (NH <sub>3</sub> and NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> as N) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.017	TCVN 6179-1:1996 (ISO 7150-1:1984)	0.3
4	Bari (Ba) (*)/ Barium (Ba) (*)	0.028	mg/L	-	TS-KT-QP-51:2022	0.7
5	Cadimi (Cd) (*)/ Cadmium (Cd) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.0003	TS-KT-QP-28:2021	0.003
6	Chì (Pb) (*)/ Lead (Pb) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.0003	TS-KT-QP-28:2021	0.01
7	Chỉ số pecmanganat (KMnO <sub>4</sub> ) (*)/ Permanganate index (KMnO <sub>4</sub> ) (*)	Vết 0.450 (< LOQ = 0.600)	mg/L	0.2	TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993 (E))	2
8	Clorua (Cl) (*)/ Chloride (Cl) (*)	13.9	mg/L	-	TS-KT-IC-003:2023 (Ref. EPA 300.1)	250 hoặc 300
9	Crom (Cr) (*)/ Chromium (Cr) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.007	TS-KT-QP-03:2019 (Ref. TCVN 6665:2011, SMEWW 3120:2017)	0.05
10	Đồng (Cu) (*)/ Copper (Cu) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.007	TS-KT-QP-03:2019 (Ref. TCVN 6665:2011, SMEWW 3120:2017)	1



Trang/ Page No: 2/4

Ngày ban hành/Date of issue: 20/06/2024

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

Mã số/ Ref. No: 1Y288E0701

Mã KQ/ RP. No: 003024834.01

STT/ No.	Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s)	Kết Quả/ Result(s)	Đơn Vị/ Unit	GHPH/ LOD	Phương Pháp Thử/ Test Method	QCĐP 01:2023/BTn
11	Độ cứng (tính theo CaCO <sub>3</sub> ) (*)/ Total hardness (calculated as CaCO <sub>3</sub> ) (*)	10.0	mg/L	-	TCVN 6224:1996 (ISO 6059:1984 (E))	300
12	Fluorua (F <sup>-</sup> ) (*)/ Fluoride (F <sup>-</sup> ) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.02	TS-KT-IC-003:2023 (Ref. EPA 300.1)	1.5
13	Kẽm (Zn) (*)/ Zinc (Zn) (*)	Vết 0.010 (< LOQ = 0.02)	mg/L	0.007	TS-KT-QP-03:2019 (Ref. TCVN 6665:2011, SMEWW 3120:2017)	2
14	Mangan (Mn) (*)/ Manganese (Mn) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.007	TS-KT-QP-03:2019 (Ref. TCVN 6665:2011, SMEWW 3120:2017)	0.1
15	Natri (Na) (*)/ Sodium (Na) (*)	9.19	mg/L	-	TS-KT-QP-03:2019 (Ref. TCVN 6665:2011, SMEWW 3120:2017)	200
16	Nhôm (Al) (*)/ Aluminium (Al) (*)	Vết 0.013 (< LOQ = 0.02)	mg/L	0.007	TS-KT-QP-03:2019 (Ref. TCVN 6665:2011, SMEWW 3120:2017)	0.2
17	Niken (Ni) (*)/ Nickel (Ni) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.007	TS-KT-QP-03:2019 (Ref. TCVN 6665:2011, SMEWW 3120:2017)	0.07
18	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> tính theo N) (*)/ Nitrate (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> as N) (*)	1.22	mg/L	-	TS-KT-IC-003:2023 (Ref. EPA 300.1)	2
19	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> tính theo N) (*)/ Nitrite (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> as N) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.006	TS-KT-IC-003:2023 (Ref. EPA 300.1)	0.05
20	Sắt (Fe) (*)/ Iron (Fe) (*)	Vết 0.011 (< LOQ = 0.02)	mg/L	0.007	TS-KT-QP-03:2019 (Ref. TCVN 6665:2011, SMEWW 3120:2017)	0.3
21	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) (*)/ Sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) (*)	4.94	mg/L	-	TS-KT-IC-003:2023 (Ref. EPA 300.1)	250
22	Sulfua (S <sup>2-</sup> ) (*)/ Sulfide (S <sup>2-</sup> ) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.01	EPA 376.2	0.05
23	Thủy ngân (Hg) (*)/ Mercury (Hg) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.0002	TS-KT-QP-28:2021	0.001
24	Tổng chất rắn hoà tan (TDS) (*)/ Total dissolved solids (TDS) (*)	44.5	mg/L	-	SMEWW 2540 C:2023	1000



Trang/ Page No: 3/4

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

Mã số/ Ref. No: 1Y288E0701

Ngày ban hành/Date of issue: 20/06/2024

Mã KQ/ RP. No: 003024834.01

STT/ No.	Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s)	Kết Quả/ Result(s)	Đơn Vị/ Unit	GHPH/ LOD	Phương Pháp Thử/ Test Method	QCĐP 01:2023/BTn
25	Cyanua (CN <sup>-</sup> )/ Cyanide (CN <sup>-</sup> )	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.003	TS-KT-QP-71:2022 (Ref. TCVN 6181:1996, ISO 6703-1:1984)	0.05
26	Carbon tetrachloride (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.07	TS-KT-SK-192:2022 (Ref. EPA Method 5021, ISO 20595:2018)	2
27	Vinyl chloride (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.07	TS-KT-SK-192:2022 (Ref. EPA Method 5021, ISO 20595:2018)	0.3
28	Benzene (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.33	TS-KT-SK-192:2022 (Ref. EPA Method 5021, ISO 20595:2018)	10
29	Phenol và dẫn xuất phenol (*)/ Phenol and its derivatives (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.33	TS-KT-SK-113:2020	1
30	1,2-Dibromo-3- chloropropane (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.33	TS-KT-SK-192:2022 (Ref. EPA Method 5021, ISO 20595:2018)	1
31	Chlorpyrifos (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.07	TS-KT-SK-15:2020	30
32	Cyanazine (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.1	TS-KT-SK-137:2021	0.6
33	Hydroxyatrazine (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.33	TS-KT-SK-109:2020	200
34	Molinate (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.33	TS-KT-SK-109:2020	6
35	Bromodichloromethane (*)	8.30	µg/L	-	TS-KT-SK-192:2022 (Ref. EPA Method 5021, ISO 20595:2018)	60
36	Bromoform (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.33	TS-KT-SK-192:2022 (Ref. EPA Method 5021, ISO 20595:2018)	100
37	Chloroform (*)	7.89	µg/L	-	TS-KT-SK-192:2022 (Ref. EPA Method 5021, ISO 20595:2018)	300

515-01  
TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM TSL  
NHÂN SỰ TÀI CHÍNH  
KHOA HỌC TSL  
TP.HỒ



Trang/ Page No: 4/4

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

Mã số/ Ref. No: 1Y288E0701

Ngày ban hành/Date of issue: 20/06/2024

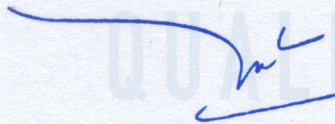
Mã KQ/ RP. No: 003024834.01

STT/ No.	Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s)	Kết Quả/ Result(s)	Đơn Vị/ Unit	GHPH/ LOD	Phương Pháp Thử/ Test Method	QCĐP 01:2023/BTn
38	Dibromochloromethane (*)	3.71	µg/L	-	TS-KT-SK-192:2022 (Ref. EPA Method 5021, ISO 20595:2018)	100
39	Dichloroacetic acid (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	3	TS-KT-SK-144:2022	-
40	Hoạt độ phóng xạ alpha (*)/ Gross α-radioactivity (*)	Không phát hiện/ Not Detected	Bq/L	0.013	TS-KT-QP-22:2021 (Ref. TCVN 8879:2011, ISO 10704:2009)	0.1
41	Hoạt độ phóng xạ beta (*)/ Gross β-radioactivity (*)	Không phát hiện/ Not Detected	Bq/L	0.13	TS-KT-QP-22:2021 (Ref. TCVN 8879:2011, ISO 10704:2009)	1

**Chú thích/ Remarks:**

- (\*): Chỉ tiêu thuộc phạm vi công nhận ISO/IEC 17025:2017./ (\*): Items are currently within the ISO/IEC 17025:2017 accreditation scope.
- (\*\*): Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ./ (\*\*): Items are tested by subcontractor.
- GHPH: Giới hạn phát hiện của phương pháp./ LOD: Limit of detection.
- GHDL: Giới hạn định lượng của phương pháp./ LOQ: Limit of quantification.
- Mẫu do khách hàng cung cấp./ The sample is provided by the customer.

**PHỤ TRÁCH KỸ THUẬT**  
**TECHNICAL MANAGER**



**NGUYỄN THỊ CẨM TUYÊN**

**GIÁM ĐỐC**  
**DIRECTOR**



**HUYNH TÁN CƯỜNG**



Trang/ Page No: 1/4

Ngày ban hành/Date of issue: 20/06/2024

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

Mã số/ Ref. No: 1Y288E0701

Mã KQ/ RP. No: 001024832.01

- Tên khách hàng/ Client's Name (c)** : CÔNG TY CỔ PHẦN BÌNH HIỆP
- Địa chỉ/ Client's Address (c)** : A6-A7 KDC Kênh Bàu, phường Xuân An, TP Phan Thiết, Bình Thuận, Việt Nam
- Ngày nhận mẫu/ Date of receiving** : 07/05/2024
- Thời gian phân tích/ Date of Testing** : 07/05/2024 - 13/05/2024
- Thông tin mẫu/ Infomation of Sample (c)** : **NƯỚC SẠCH – NHÀ MÁY NƯỚC TÂN THÀNH**  
**VỊ TRÍ LẤY MẪU: HỘ NGUYỄN THỊ TRANG - THÔN VĂN KÊ**  
**NGÀY LẤY MẪU: 06/05/2024**
- Mô tả mẫu/ Sample Description** : Mẫu nước chứa trong chai nhựa và chai duran kín
- Bảng kết quả/ Results Table** :

STT/ No.	Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s)	Kết Quả/ Result(s)	Đơn Vị/ Unit	GHPH/ LOD	Phương Pháp Thử/ Test Method	QCĐP 01:2023/BTn
1	<i>Staphylococcus aureus</i> (*)	Không phát hiện/ Not Detected	CFU/100mL	1	SMEWW 9213 B:2023	< 1
2	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (*)	Không phát hiện/ Not Detected	CFU/100mL	1	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2010)	< 1
3	Amoni (NH <sub>3</sub> và NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N) (*)/ Ammonium (NH <sub>3</sub> and NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> as N) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.017	TCVN 6179-1:1996 (ISO 7150-1:1984)	0.3
4	Bari (Ba) (*)/ Barium (Ba) (*)	0.026	mg/L	-	TS-KT-QP-51:2022	0.7
5	Cadimi (Cd) (*)/ Cadmium (Cd) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.0003	TS-KT-QP-28:2021	0.003
6	Chì (Pb) (*)/ Lead (Pb) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.0003	TS-KT-QP-28:2021	0.01
7	Chỉ số pecmanganat (KMnO <sub>4</sub> ) (*)/ Permanganate index (KMnO <sub>4</sub> ) (*)	Vết 0.450 (< LOQ = 0.600)	mg/L	0.2	TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993 (E))	2
8	Clorua (Cl <sup>-</sup> ) (*)/ Chloride (Cl <sup>-</sup> ) (*)	13.9	mg/L	-	TS-KT-IC-003:2023 (Ref. EPA 300.1)	250 hoặc 300
9	Crom (Cr) (*)/ Chromium (Cr) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.007	TS-KT-QP-03:2019 (Ref. TCVN 6665:2011, SMEWW 3120:2017)	0.05
10	Đồng (Cu) (*)/ Copper (Cu) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.007	TS-KT-QP-03:2019 (Ref. TCVN 6665:2011, SMEWW 3120:2017)	1



Trang/ Page No: 2/4

Ngày ban hành/Date of issue: 20/06/2024

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

Mã số/ Ref. No: 1Y288E0701

Mã KQ/ RP. No: 001024832.01

STT/ No.	Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s)	Kết Quả/ Result(s)	Đơn Vị/ Unit	GHPH/ LOD	Phương Pháp Thử/ Test Method	QCĐP 01:2023/BTn
11	Độ cứng (tính theo CaCO <sub>3</sub> ) (*)/ Total hardness (calculated as CaCO <sub>3</sub> ) (*)	10.0	mg/L	-	TCVN 6224:1996 (ISO 6059:1984 (E))	300
12	Fluorua (F <sup>-</sup> ) (*)/ Fluoride (F <sup>-</sup> ) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.02	TS-KT-IC-003:2023 (Ref. EPA 300.1)	1.5
13	Kẽm (Zn) (*)/ Zinc (Zn) (*)	Vết 0.010 (< LOQ = 0.02)	mg/L	0.007	TS-KT-QP-03:2019 (Ref. TCVN 6665:2011, SMEWW 3120:2017)	2
14	Mangan (Mn) (*)/ Manganese (Mn) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.007	TS-KT-QP-03:2019 (Ref. TCVN 6665:2011, SMEWW 3120:2017)	0.1
15	Natri (Na) (*)/ Sodium (Na) (*)	9.43	mg/L	-	TS-KT-QP-03:2019 (Ref. TCVN 6665:2011, SMEWW 3120:2017)	200
16	Nhôm (Al) (*)/ Aluminium (Al) (*)	Vết 0.011 (< LOQ = 0.02)	mg/L	0.007	TS-KT-QP-03:2019 (Ref. TCVN 6665:2011, SMEWW 3120:2017)	0.2
17	Niken (Ni) (*)/ Nickel (Ni) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.007	TS-KT-QP-03:2019 (Ref. TCVN 6665:2011, SMEWW 3120:2017)	0.07
18	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> tính theo N) (*)/ Nitrate (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> as N) (*)	1.21	mg/L	-	TS-KT-IC-003:2023 (Ref. EPA 300.1)	2
19	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> tính theo N) (*)/ Nitrite (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> as N) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.006	TS-KT-IC-003:2023 (Ref. EPA 300.1)	0.05
20	Sắt (Fe) (*)/ Iron (Fe) (*)	Vết 0.013 (< LOQ = 0.02)	mg/L	0.007	TS-KT-QP-03:2019 (Ref. TCVN 6665:2011, SMEWW 3120:2017)	0.3
21	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) (*)/ Sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) (*)	4.93	mg/L	-	TS-KT-IC-003:2023 (Ref. EPA 300.1)	250
22	Sulfua (S <sup>2-</sup> ) (*)/ Sulfide (S <sup>2-</sup> ) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.01	EPA 376.2	0.05
23	Thủy ngân (Hg) (*)/ Mercury (Hg) (*)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.0002	TS-KT-QP-28:2021	0.001
24	Tổng chất rắn hoà tan (TDS) (*)/ Total dissolved solids (TDS) (*)	45.5	mg/L	-	SMEWW 2540 C:2023	1000



Trang/ Page No: 3/4

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

Mã số/ Ref. No: 1Y288E0701

Ngày ban hành/Date of issue: 20/06/2024

Mã KQ/ RP. No: 001024832.01

STT/ No.	Chi Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s)	Kết Quả/ Result(s)	Đơn Vị/ Unit	GHPH/ LOD	Phương Pháp Thử/ Test Method	QCĐP 01:2023/BTn
25	Cyanua (CN)/ Cyanide (CN)	Không phát hiện/ Not Detected	mg/L	0.003	TS-KT-QP-71:2022 (Ref. TCVN 6181:1996, ISO 6703-1:1984)	0.05
26	Carbon tetrachloride (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.07	TS-KT-SK-192:2022 (Ref. EPA Method 5021, ISO 20595:2018)	2
27	Vinyl chloride (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.07	TS-KT-SK-192:2022 (Ref. EPA Method 5021, ISO 20595:2018)	0.3
28	Benzene (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.33	TS-KT-SK-192:2022 (Ref. EPA Method 5021, ISO 20595:2018)	10
29	Phenol và dẫn xuất phenol (*)/ Phenol and its derivatives (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.33	TS-KT-SK-113:2020	1
30	1,2-Dibromo-3- chloropropane (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.33	TS-KT-SK-192:2022 (Ref. EPA Method 5021, ISO 20595:2018)	1
31	Chlorpyrifos (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.07	TS-KT-SK-15:2020	30
32	Cyanazine (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.1	TS-KT-SK-137:2021	0.6
33	Hydroxyatrazine (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.33	TS-KT-SK-109:2020	200
34	Molinate (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.33	TS-KT-SK-109:2020	6
35	Bromodichloromethane (*)	9.12	µg/L	-	TS-KT-SK-192:2022 (Ref. EPA Method 5021, ISO 20595:2018)	60
36	Bromoform (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	0.33	TS-KT-SK-192:2022 (Ref. EPA Method 5021, ISO 20595:2018)	100
37	Chloroform (*)	8.00	µg/L	-	TS-KT-SK-192:2022 (Ref. EPA Method 5021, ISO 20595:2018)	300

001-C  
CÁM  
HIỆM  
L  
ẢNH  
TỈNH  
HỌC  
L  
HỒ CHỮ



Trang/ Page No: 4/4

Ngày ban hành/Date of issue: 20/06/2024

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

Mã số/ Ref. No: 1Y288E0701

Mã KQ/ RP. No: 001024832.01

STT/ No.	Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s)	Kết Quả/ Result(s)	Đơn Vị/ Unit	GHPH/ LOD	Phương Pháp Thử/ Test Method	QCĐP 01:2023/BTn
38	Dibromochloromethane (*)	4.32	µg/L	-	TS-KT-SK-192:2022 (Ref. EPA Method 5021, ISO 20595:2018)	100
39	Dichloroacetic acid (*)	Không phát hiện/ Not Detected	µg/L	3	TS-KT-SK-144:2022	-
40	Hoạt độ phóng xạ alpha (*)/ Gross α-radioactivity (*)	Không phát hiện/ Not Detected	Bq/L	0.013	TS-KT-QP-22:2021 (Ref. TCVN 8879:2011, ISO 10704:2009)	0.1
41	Hoạt độ phóng xạ beta (*)/ Gross β-radioactivity (*)	Không phát hiện/ Not Detected	Bq/L	0.13	TS-KT-QP-22:2021 (Ref. TCVN 8879:2011, ISO 10704:2009)	1

**Chú thích/ Remarks:**

- (\*) : Chỉ tiêu thuộc phạm vi công nhận ISO/IEC 17025:2017./ (\*) : Items are currently within the ISO/IEC 17025:2017 accreditation scope.
- (\*\*) : Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ./ (\*\*): Items are tested by subcontractor.
- GHPH: Giới hạn phát hiện của phương pháp./ LOD: Limit of detection.
- GHDL: Giới hạn định lượng của phương pháp./ LOQ: Limit of quantification.
- Mẫu do khách hàng cung cấp./ The sample is provided by the customer.

**PHỤ TRÁCH KỸ THUẬT**  
**TECHNICAL MANAGER**

**NGUYỄN THỊ CẨM TUYÊN**



**GIÁM ĐỐC**  
**DIRECTOR**

**HUỲNH TẤN CƯỜNG**