

Số/No:.....23/TN5/0096-02

Trang/Page:.....1/2

VIMCERTS 093/2023/0161

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST RESULT

Tên mẫu thử: Mẫu nước thải sinh hoạt sau xử lý.

Khách hàng: Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.

Ngày lấy mẫu: 12/01/2023

Lượng mẫu: 10L.

Tình trạng mẫu: Dụng cụ trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.

Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 12/01/2023 Đến ngày: 16/02/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011 BTNMT Cột B	Kết quả
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	≤ 40	28,7
2	pH <sup>(b)</sup>	-	TCVN 6492:2011	5,5 ÷ 9	6,98
3	Mùi vị	-	TN5/HĐ.PT/53	-	Không khó chịu
4	Màu	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	≤ 150	21,3
5	BOD <sub>5</sub> (20°C) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 50	5,1
6	COD <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 150	16,7
7	Tổng chất rắn lơ lửng, TSS <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 100	< 10,0
8	Asen <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GPPH = 0,01)
9	Thủy ngân <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	KPH (GPPH = 0,001)
10	Chì <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GPPH = 0,001)
11	Cadimi <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GPPH = 0,001)
12	Crom (VI)	mg/L	US EPA Method 7196A	≤ 0,1	KPH (GPPH = 0,003)
13	Crom (III)	mg/L	US EPA Method 6020A + US EPA Method 7196A	≤ 1	KPH (GPPH = 0,05)
14	Đồng <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 2	KPH (GPPH = 0,05)
15	Kẽm <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 3	KPH (GPPH = 0,05)
16	Niken <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GPPH = 0,05)
17	Mangan <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	KPH (GPPH = 0,05)
18	Sắt <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 5	KPH (GPPH = 0,05)
19	Tổng Xianna	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,1	KPH (GPPH = 0,005)
20	Tổng Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,5	KPH (GPPH = 0,001)

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử.

This test results is value only for samples.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.

This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.

3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

Name of sample and customer are written on the certificate.

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011 BTNMT Cột B	Kết quả
21	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 10	KPH (GHPH = 0,30)
22	Dầu mỡ động, thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	-	< 1,0
23	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 2	KPH (GHPH = 0,30)
24	Sulfua	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2</sup> .F:2017	≤ 0,5	< 0,15
25	Florua	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 10	KPH (GHPH = 0,10)
26	Clorua <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 1000	153
27	Amoni (Tính theo N) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> F:2017	≤ 10	< 0,30
28	Tổng Nitơ	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 40	17,4
29	Tổng Phốt pho (Tính theo P) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	0,246
30	Tổng Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 5000	51,2x10 <sup>0</sup>
31	Thiếc (Sn)	mg/L	US EPA Method 6020A	-	KPH (GHPH = 0,05)

**Ghi chú:**

- **QCVN 40:2011/BTNMT-B:** Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải công nghiệp – cột B;

(b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas; “-”: Không quy định trong quy chuẩn;

- **KPH:** Không phát hiện; **GHPH:** Giới hạn phát hiện phòng thử nghiệm.

**TRUNG PHÒNG THỬ NGHIỆM  
MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT**

Hà Nội, ngày 16 tháng 02 năm 2023

**Kiểm Giám Đốc**

**Đặng Việt Lâm**



**PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Ngọc Phạm**



- Phiên kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử.  
This test results is value only for samples.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.  
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.  
Name of sample and customer are written on the test.

Số/No:.....23/TN5/0096-06

Trang/Page:..... 1/2

VIMCERTS 093/2023/0165

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST RESULT

Tên mẫu thử:

Mẫu nước thải công nghiệp sau xử lý.

Khách hàng:

Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.

Ngày lấy mẫu:

12/01/2023

Lượng mẫu:

10L.

Tình trạng mẫu:

Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.

Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 12/01/2023 Đến ngày: 16/02/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011 BTNMT Cột B	Kết quả
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	≤ 40	28,6
2	pH <sup>(b)</sup>	-	TCVN 6492:2011	5,5 ÷ 9	7,43
3	Mùi vị	-	TN5/HD.PT/53	-	Không khó chịu
4	Màu	P-Co	SMEWW 2120C:2017	≤ 150	< 10,0
5	BOD <sub>5</sub> (20°C) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 50	< 3,0
6	COD <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 150	< 9,0
7	Tổng chất rắn lơ lửng, TSS <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 100	15,2
8	Asen <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,01)
9	Thủy ngân <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	KPH (GHPH = 0,001)
10	Chì <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,001)
11	Cadimi <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
12	Crom (VI)	mg/L	US EPA Method 7196A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,003)
13	Crom (III)	mg/L	US EPA Method 6020A + US EPA Method 7196A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
14	Đồng <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 2	KPH (GHPH = 0,05)
15	Kẽm <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
16	Niken <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	0,289
17	Mangan <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	0,288
18	Sắt <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 5	KPH (GHPH = 0,05)
19	Tổng Xianna	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,005)
20	Tổng Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,001)

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử.

This test results is value only for samples.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.

This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.

3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

Name of sample and customer are written on the test request.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011 BTNMT Cột B	Kết quả
21	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 10	< 1,0
22	Dầu mỡ động, thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	-	KPH (GHPH = 0,30)
23	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 2	KPH (GHPH = 0,30)
24	Sulfua	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2</sup> -F:2017	≤ 0,5	< 0,15
25	Florua	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 10	KPH (GHPH = 0,10)
26	Clorua <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 1000	28,1
27	Amoni (Tính theo N) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> F:2017	≤ 10	< 0,30
28	Tổng Nitơ	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 40	3,81
29	Tổng Phốt pho (Tính theo P) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	3,81
30	Tổng Coliforms	MPN/100ml	TCVN 6187-2:2020	≤ 5000	7,4x10 <sup>0</sup>
31	Thiếc (Sn)	mg/L	US EPA Method 6020A	-	KPH (GHPH = 0,05)

## Ghi chú:

- QCVN 40:2011/BTNMT-B: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải công nghiệp – cột B.

(b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas: "... Không quy định trong quy chuẩn;

- KPH: Không phát hiện. GHPH: Giới hạn phát hiện phòng thử nghiệm.

TRUNG PHÒNG THỬ NGHIỆM  
MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT

Đặng Việt Lâm



PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Ngọc Phạm



Hà Nội, ngày 16 tháng 02 năm 2023

GIAM ĐOC

- Phiên kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử.  
This test results is value only for samples.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.  
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.  
Name of sample and customer are written in the customer request.

Số/No:.....23/TN5.0096-03

Trang/Page:.....1/2  
VIMCERTS 093/2023/0162KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST RESULT

Tên mẫu thử: Mẫu nước thải điểm xả cuối mixing tank.  
Khách hàng: Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.  
Ngày lấy mẫu: 12/01/2023  
Lượng mẫu: 10L.  
Tình trạng mẫu: Dụng cụ trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.

Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 12/01/2023 Đến ngày: 16/02/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011 BTNMT Cột B	Kết quả
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	≤ 40	28,6
2	pH <sup>(b)</sup>	-	TCVN 6492:2011	5,5 ÷ 9	7,40
3	Mùi vị	-	TN5/HD.PT/53	-	Không khó chịu
4	Màu	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	≤ 150	19,1
5	BOD <sub>5</sub> (20°C) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 50	8,2
6	COD <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 150	30,0
7	Tổng chất rắn lơ lửng, TSS <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 100	12,0
8	Asen <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,01)
9	Thủy ngân <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	KPH (GHPH = 0,001)
10	Chi <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,001)
11	Cadimi <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
12	Crom (VI)	mg/L	US EPA Method 7196A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,003)
13	Crom (III)	mg/L	US EPA Method 6020A + US EPA Method 7196A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
14	Đồng <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 2	KPH (GHPH = 0,05)
15	Kẽm <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
16	Niken <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,05)
17	Mangan <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
18	Sắt <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 5	KPH (GHPH = 0,05)
19	Tổng Xianna	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,005)
20	Tổng Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,001)

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử.  
This test results is value only for samples.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.  
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.  
Name of sample and customer are written on the test request.

Số/No:.....23/TN/0096-03.....

Trang/Page:.....2/2

VIMCERTS 093/2023/0162

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011 BTNMT Cột B	Kết quả
21	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 10	KPH (GHPH = 0,30)
22	Dầu mỡ động, thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	-	< 1,0
23	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 2	KPH (GHPH = 0,30)
24	Sulfua	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2</sup> -F:2017	≤ 0,5	< 0,15
25	Florua	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 10	KPH (GHPH = 0,10)
26	Clorua <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 1000	144
27	Amoni (Tính theo N) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> F:2017	≤ 10	< 0,30
28	Tổng Nitơ	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 40	28,3
29	Tổng Phốt pho (Tính theo P) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	0,746
30	Tổng Coliforms	MPN/100ml	TCVN 6187-2:2020	≤ 5000	30,1x10 <sup>6</sup>
31	Thiếc (Sn)	mg/L	US EPA Method 6020A	-	KPH (GHPH = 0,05)

Ghi chú:

- QCVN 40:2011/BTNMT-B: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải công nghiệp – cột B.

(b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas: "... Không quy định trong quy chuẩn;".

- KPH: Không phát hiện; GHPH: Giới hạn phát hiện phòng thử nghiệm.

TRUNG PHÒNG THỬ NGHIỆM  
MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤTHà Nội, ngày 16 tháng 02 năm 2023  
LƯU GIÀM ĐỌC

Đặng Việt Lâm

PHÓ GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Ngọc Phạm

- Phiên kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử.  
This test results is value only for samples.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.  
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.  
Name of sample and customer are written as customer's request.

Số/Nô:.....23/TN5.0096-04

Trang/Page:..... 1/2

VIMCERTS 093/2023/0163

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST RESULT

Tên mẫu thử: Mẫu nước thải tại vị trí đầu nối với HTX1NT chung của khu công nghiệp.  
Khách hàng: Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.  
Ngày lấy mẫu: 12/01/2023  
Lượng mẫu: 10L.  
Tình trạng mẫu: Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.  
Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 12/01/2023 Đến ngày: 16/02/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011 BTNMT Cột B	Kết quả
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	≤ 40	28,6
2	pH <sup>(b)</sup>	-	TCVN 6492:2011	5,5 ÷ 9	7,31
3	Mùi vị	-	TN5/HD.PT/53	-	Không khó chịu
4	Màu	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	≤ 150	19,4
5	BOD <sub>5</sub> (20°C) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 50	7,2
6	COD <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 150	23,3
7	Tổng chất rắn lơ lửng, TSS <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 100	16,0
8	Asen <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,01)
9	Thủy ngân <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	KPH (GHPH = 0,001)
10	Chì <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,001)
11	Cadimi <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
12	Crom (VI)	mg/L	US EPA Method 7196A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,003)
13	Crom (III)	mg/L	US EPA Method 6020A + US EPA Method 7196A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
14	Đồng <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 2	KPH (GHPH = 0,05)
15	Kẽm <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
16	Niken <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,05)
17	Mangan <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
18	Sắt <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 5	KPH (GHPH = 0,05)
19	Tổng Xianua	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,005)
20	Tổng Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,001)

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử.  
This test results is value only for samples.
- Không được trích sao mọi phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.  
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.  
Name of sample and customer are written as customer request.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011 BTNMT Cột B	Kết quả
21	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 10	KPH (GHPH = 0,30)
22	Dầu mỡ động, thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	-	< 1,0
23	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 2	KPH (GHPH = 0,30)
24	Sulfua	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2</sup> .F:2017	≤ 0,5	< 0,15
25	Florua	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 10	KPH (GHPH = 0,10)
26	Clorua <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 1000	143
27	Amoni (Tinh theo N) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> F:2017	≤ 10	< 0,30
28	Tổng Nitơ	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 40	27,2
29	Tổng Phốt pho (Tinh theo P) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	0,802
30	Tổng Coliforms	MPN/100ml	TCVN 6187-2:2020	≤ 5000	35,0x10 <sup>0</sup>
31	Thiếc (Sn)	mg/L	US EPA Method 6020A	-	KPH (GHPH = 0,05)

## Ghi chú:

- QCVN 40:2011/BTNMT-B: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải công nghiệp – cột B;

(b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas: "... Không quy định trong quy chuẩn;

- KPH: Không phát hiện; GHPH: Giới hạn phát hiện phòng thử nghiệm.

TRƯỜNG PHÒNG THỬ NGHIỆM  
MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT

Hà Nội, ngày 16 tháng 02 năm 2023

GIÂM ĐỐC

Đặng Việt Lâm

TRUNG TÂM  
KỸ THUẬT  
TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG  
CHẤT LƯỢNG 1

PHÒNG GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Ngọc Khâm

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử.  
This test results is value only for samples.
- Không được tích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.  
This test results shall not reproduced excepti in full, without the written approved of QUATEST 1.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.  
Name of sample and customer are written in the order form.



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST RESULT

Tên mẫu thử: Mẫu nước tái sử dụng số 1.  
Khách hàng: Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.  
Ngày lấy mẫu: 12/01/2023.  
Lượng mẫu: 10L.  
Tình trạng mẫu: Dụng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.  
Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 12/01/2023 Đến ngày: 16/02/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Tham khảo QCVN 01-1 2018/BYT	Kết quả
1	Màu sắc <sup>(b)</sup>	Pt-Co	SMEWW 2120 C:2017	≤ 15	8,2
2	Mùi vị <sup>(b)</sup>	-	TNS/HD.PT/53	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ
3	Độ đục <sup>(b)</sup>	NTU	US EPA Method 180.1	≤ 2	< 1,5
4	pH <sup>(b)</sup>	-	TCVN 6492: 2011	6,0 – 8,5	7,70
5	Độ cứng (tính theo CaCO <sub>3</sub> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 2340 C:2017	≤ 300	182
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) <sup>(b)</sup>	mg/L	TDS meter	≤ 1000	357
7	Nhôm (Al) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,010)
8	Amoni (NH <sub>3</sub> và NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> F:2017	≤ 0,3	KPH (GHPH = 0,05)
9	Antimon (Sb) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,02	KPH (GHPH = 0,001)
10	Asen (As) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	0,010
11	Bari (Ba) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,7	0,085
12	Clorua (Cl) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 250	109
13	Crom (Cr) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,010)
14	Đồng (Cu) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,010)
15	Xyanua (CN) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,010)

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử.  
This test results is valid only for samples.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.  
This test results shall not reproduced except in full, without the written approval of QUATEST 1.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.  
Name of sample and customer are as stated on request.

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

### TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Tham khảo QCVN 01-1 2018/BYT	Kết quả
16	Florua (F <sup>-</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 1,5	KPH (GHPH = 0,30)
17	Sulfua (S <sup>2-</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> -F:2017	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,015)
18	Sắt (Fe) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,3	KPH (GHPH = 0,010)
19	Chì (Pb) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	KPH (GHPH = 0,001)
20	Mangan (Mn) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,010)
21	Thủy ngân (Hg) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,001	KPH (GHPH = 0,0003)
22	Nitrit (NO <sub>2</sub> -N) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6178:1996	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,010)
23	Nitrat (NO <sub>3</sub> -N) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 2	1,90
24	Natri (Na) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 200	51,0
25	Chỉ số Pecmanganat <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6186:1996	≤ 2	1,70
26	Phenol và dẫn xuất của phenol <sup>(b)</sup>	µg/L	US EPA Method 3510C, US EPA Method 3630C, US EPA Method 8270D	≤ 1	KPH (GHPH = 0,10)
27	Benzen <sup>(b)</sup>	µg/L	US EPA Method 5021A & US EPA Method 8260C	≤ 10	KPH (GHPH = 1,0)
28	Benzo(a)pyren	µg/L	US EPA Method 3510C, US EPA Method 3630C, US EPA Method 8270D	-	KPH (GHPH = 0,10)
29	Monocloramin <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-Cl G:2017	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
30	Clo dư tự do <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-Cl G:2017	0,2 - 1,0	< 0,15

1. *Phiên kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử.*  
*This test results is value only for samples.*
2. *Không được trích sao mới phân kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.*  
*This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.*
3. *Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.*  
*Name of sample and customer are same with the label's request.*

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Tham khảo QCVN 01-1 2018/BYT	Kết quả
31	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha^{(b)}$	Bq/L	TCVN 8879:2011	$\leq 0,1$	KPH (GHPH = 0,02)
32	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta^{(b)}$	Bq/L	TCVN 8879:2011	$\leq 1,0$	KPH (GHPH = 0,2)
33	Coliforms <sup>(b)</sup>	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019	$< 3$	0
34	E.Coli hoặc coliform chịu nhiệt <sup>(b)</sup>	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019	$< 1$	0

Ghi chú:

- QCVN 01-1: 2018/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước sạch dùng cho mục đích sinh hoạt;  
- KPH: Không phát hiện; GHPH: Giới hạn phát hiện;  
- (b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas.

TRƯỜNG PHÒNG THỬ NGHIỆM  
MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT

Hà Nội, ngày 16 tháng 02 năm 2023

Giám Đốc

Đặng Việt Lâm



PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Ngọc Phạm



- Phiên kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử.  
*This test results is value only for samples.*
- Không được trích sao môi phân kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.  
*This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.*
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.  
*Name of sample and customer are in Vietnamese request.*

Số/No:.....23/TN5/0094-04.....

Trang/Page:.....1/3

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST RESULT

Tên mẫu thử: Mẫu nước tái sử dụng số 2.

Khách hàng: Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.

Ngày lấy mẫu: 12/01/2023.

Lượng mẫu: 10L.

Tình trạng mẫu: Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.

Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 12/01/2023 Đến ngày: 16/02/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Tham khảo QCVN 01-1 2018/BYT	Kết quả
1	Màu sắc <sup>(b)</sup>	Pt-Co	SMEWW 2120 C:2017	≤ 15	8,3
2	Mùi vị <sup>(b)</sup>	-	TN5/HD.PT/53	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ
3	Độ đục <sup>(b)</sup>	NTU	US EPA Method 180.1	≤ 2	< 1,5
4	pH <sup>(b)</sup>	-	TCVN 6492: 2011	6,0 – 8,5	7,91
5	Độ cứng (tính theo CaCO <sub>3</sub> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 2340 C:2017	≤ 300	179
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) <sup>(b)</sup>	mg/L	TDS meter	≤ 1000	353
7	Nhôm (Al) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,010)
8	Amoni (NH <sub>3</sub> và NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> F:2017	≤ 0,3	KPH (GHPH = 0,05)
9	Antimon (Sb) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,02	KPH (GHPH = 0,001)
10	Asen (As) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	< 0,010
11	Bari (Ba) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,7	0,045
12	Clorua (Cl) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 250	108
13	Crom (Cr) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,010)
14	Đồng (Cu) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,010)
15	Xyanua (CN <sup>-</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,010)

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử.

This test results is value only for samples.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.

This test results shall not reproduced except in full, without the written approval of QUATEST 1.

3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

Name of sample and customer are [info@quatest1.com.vn](mailto:info@quatest1.com.vn) request.

Số/No:.....23/TN5/0094-04.....

Trang/Page:.....2/3.....

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

### TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Tham khảo QCVN 01-1 2018/BYT	Kết quả
16	Florua (F <sup>-</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 1,5	KPH (GHPH = 0,30)
17	Sulfua (S <sup>2-</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> -F:2017	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,015)
18	Sắt (Fe) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,3	KPH (GHPH = 0,010)
19	Chì (Pb) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	KPH (GHPH = 0,001)
20	Mangan (Mn) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	0,043 KPH
21	Thủy ngân (Hg) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,001	(GHPH = 0,0003) KPH
22	Nitrit (NO <sub>2</sub> -N) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6178:1996	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,010)
23	Nitrat (NO <sub>3</sub> -N) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 2	1,84
24	Natri (Na) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 200	4,70
25	Chỉ số Pecmanganat <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6186:1996	≤ 2	1,96
26	Phenol và dẫn xuất của phenol <sup>(b)</sup>	µg/L	US EPA Method 3510C, US EPA Method 3630C, US EPA Method 8270D	≤ 1	KPH (GHPH = 0,10)
27	Benzen <sup>(b)</sup>	µg/L	US EPA Method 5021A & US EPA Method 8260C	≤ 10	KPH (GHPH = 1,0)
28	Benzo(a)pyren	µg/L	US EPA Method 3510C, US EPA Method 3630C, US EPA Method 8270D	-	KPH (GHPH = 0,10)
29	Monocloramin <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-Cl G:2017	≤ 3	0,410
30	Clor dư tự do <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-Cl G:2017	0,2 - 1,0	< 0,15

- Phiên kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử.  
*This test results is value only for samples.*
- Không được trích sao môi phân kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.  
*This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.*
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.  
*Name of sample and customer are written in request.*

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Tham khảo QCVN 01-1 2018/BYT	Kết quả
31	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha^{(b)}$	Bq/L	TCVN 8879:2011	$\leq 0,1$	KPH (GHPH = 0,02)
32	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta^{(b)}$	Bq/L	TCVN 8879:2011	$\leq 1,0$	KPH (GHPH = 0,2)
33	Coliforms <sup>(b)</sup>	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019	$< 3$	0
34	E.Coli hoặc coliform chịu nhiệt <sup>(b)</sup>	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019	$< 1$	0

Ghi chú:

- QCVN 01-1: 2018/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước sạch dùng cho mục đích sinh hoạt;  
- KPH: Không phát hiện. GHPH: Giới hạn phát hiện;  
- (b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas.

TRUNG PHÒNG THỬ NGHIỆM  
MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 02 năm 2023  
Giám ĐốcTHỎ GIẢM ĐỐC  
Nguyễn Ngọc Phạm

- Phiên kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử.  
This test results is valid only for samples.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.  
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.  
Name of sample and customer are written as per customer's request.

Số/No:.....23/TN5/0094-05.....

Trang/Page:.....1/3

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST RESULT

Tên mẫu thử: Mẫu nước tái sử dụng số 3.  
Khách hàng: Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.  
Ngày lấy mẫu: 12/01/2023.  
Lượng mẫu: 10L.  
Tình trạng mẫu: Dụng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.  
Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 12/01/2023 Đến ngày: 16/02/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Tham khảo QCVN 01-1 2018/BYT	Kết quả
1	Màu sắc <sup>(b)</sup>	Pt-Co	SMEWW 2120 C:2017	≤ 15	8,3
2	Mùi vị <sup>(b)</sup>	-	TNS/HD.PT/53	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ
3	Độ đục <sup>(b)</sup>	NTU	US EPA Method 180.1	≤ 2	< 1,5
4	pH <sup>(b)</sup>	-	TCVN 6492: 2011	6,0 – 8,5	7,62
5	Độ cứng (tính theo CaCO <sub>3</sub> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 2340 C:2017	≤ 300	143
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) <sup>(b)</sup>	mg/L	TDS meter	≤ 1000	220
7	Nhôm (Al) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,010)
8	Amoni (NH <sub>3</sub> và NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> F:2017	≤ 0,3	KPH (GHPH = 0,05)
9	Antimon (Sb) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,02	KPH (GHPH = 0,001)
10	Asen (As) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	< 0,010
11	Bari (Ba) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,7	0,055
12	Clorua (Cl) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 250	42,2
13	Crom (Cr) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,010)
14	Đồng (Cu) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,010)
15	Xyanua (CN) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,010)

- Phiên kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử.  
This test results is value only for samples.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.  
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.  
Name of sample and customer are ĐƯỢC BẢO MẬT request.

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

### TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Tham khảo QCVN 01-1 2018/BYT	Kết quả
16	Florua (F <sup>-</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 1,5	KPH (GHPH = 0,30)
17	Sulfua (S <sup>2-</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> -F:2017	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,015)
18	Sắt (Fe) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,3	KPH (GHPH = 0,010)
19	Chì (Pb) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	KPH (GHPH = 0,001)
20	Mangan (Mn) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,010)
21	Thủy ngân (Hg) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,001	KPH (GHPH = 0,0003)
22	Nitrit (NO <sub>2</sub> -N) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6178:1996	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,010)
23	Nitrat (NO <sub>3</sub> -N) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 2	1,95
24	Natri (Na) <sup>(b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 200	22,7
25	Chỉ số Pecmanganat <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6186:1996	≤ 2	1,86
26	Phenol và dẫn xuất của phenol <sup>(b)</sup>	µg/L	US EPA Method 3510C, US EPA Method 3630C, US EPA Method 8270D	≤ 1	KPH (GHPH = 0,10)
27	Benzen <sup>(b)</sup>	µg/L	US EPA Method 5021A & US EPA Method 8260C	≤ 10	KPH (GHPH = 1,0)
28	Benzo(a)pyren	µg/L	US EPA Method 3510C, US EPA Method 3630C, US EPA Method 8270D	-	KPH (GHPH = 0,10)
29	Monocloramin <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-Cl G:2017	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
30	Clo dư tự do <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-Cl G:2017	0,2 – 1,0	KPH (GHPH = 0,05)

1. *Phiên kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử.  
This test results is value only for samples.*
2. *Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.  
This test results shall not reproduced except in full, without the written approval of QUATEST 1.*
3. *Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.  
Name of sample and customer are in Vietnamese only on request.*



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Tham khảo QCVN 01-1 2018/BYT	Kết quả
31	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha$ <sup>(b)</sup>	Bq/L	TCVN 8879:2011	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,02)
32	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta$ <sup>(b)</sup>	Bq/L	TCVN 8879:2011	≤ 1,0	KPH (GHPH = 0,2)
33	Coliforms <sup>(b)</sup>	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019	< 3	0
34	E.Coli hoặc coliform chịu nhiệt <sup>(b)</sup>	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019	< 1	0

**Chú chú:**

- **QCVN 01-1: 2018/BYT:** Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước sạch dùng cho mục đích sinh hoạt;  
- **KPH:** Không phát hiện; **GHPH:** Giới hạn phát hiện;  
- **(b):** Chỉ tiêu đã được công nhận Vi-tas.

TRƯỜNG PHÒNG THỬ NGHIỆM  
MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 02 năm 2023  
Ký GIAM ĐỐCTHỎ GIẢM ĐỐC  
Nguyễn Ngọc Phạm

- Phiên kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử.  
This test results is value only for samples.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.  
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.  
Name of sample and customer are written as per customer's request.

Số/No:.....23/TNS/098-02.....

Trang/Page: 1/1.....

VIMCERT 093/2023/0167

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

## TEST RESULT

Tên mẫu thử: Mẫu nước thải sinh hoạt khu kỹ túc xã sau xử lý.

Khách hàng: Chi nhánh công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.

Ngày lấy mẫu: 12/01/2023.

Lượng mẫu: 10L.

Tình trạng mẫu: Dụng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.

Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 12/01/2023 Đến ngày: 16/02/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/BTNMT	Kết quả
1	Nhiệt độ*	°C	SMEWW 2550 B:2017	≤ 40	28,7
2	pH	-	TCVN 6492:2011	5,5 ÷ 9	7,58
3	BOD <sub>5</sub>	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 50	10,1
4	COD	mg/L	SMEWW 5220 C:2017	≤ 150	32,5
5	SS	mg/L	SMEWW 2540 D:2017	≤ 100	12,0
6	Fe	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 5	KPH (GHPH = 0,05)
7	Dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 10	KPH (GHPH = 0,3)
8	Dầu mỡ động thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	-	< 1,0
9	Clo dư*	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 2	KPH (GHPH = 0,30)
10	Fluora (F <sup>-</sup> )*	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 10	KPH (GHPH = 0,10)
11	Sulfua (S <sup>2-</sup> )*	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> :F:2017	≤ 0,5	< 0,15
12	Clorua (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 1000	139
13	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N)	mg/L	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> :F:2017	≤ 10	0,36
14	Tổng N	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 40	28,7
15	Tổng P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	1,30
16	Tổng Coliform*	MPN/100ml	TCVN 6187-2:2020	≤ 5000	39,3x10 <sup>0</sup>
17	Lưu lượng	m <sup>3</sup> /h	TNS/HD.HIT/27	-	3,11

## Ghi chú:

- Quatest1 được bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu Vincerts 093; "": Chi tiêu chưa xin công nhận Vilas;  
- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước thải công nghiệp (Cột B);  
- KPH: Không phát hiện; GHPH: Giới hạn phát hiện; "": Không quy định trong quy chuẩn.

TRƯỜNG PHÒNG THỬ NGHIỆM  
MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT

Đặng Việt Tâm

PHÓ GIÁM ĐỐC

Hà Nội, Ngày 16 tháng 02 năm 2023  
THIẾT CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1  
TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1

Nguyễn Ngọc Phấn

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử.  
This test results is value only for samples.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.  
This test results shall not reproduced except in full, without the written approval of QUATEST 1.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.  
Name of sample and customer are written as customer's request.