

Số/No:..... 23/TN5/0252-01.....

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

VIMCERTS 093/2023/0293

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử/ Sample name: **UFC - Nước thải sinh hoạt 2R1 trước xử lý/ UFC - 2R1's Domestic wastewater before treatment (Tọa độ/Coordinates X: 2349078; Y: 0574935).**

Khách hàng/ Customer: **Công ty Honda Việt Nam/ Honda Vietnam Company.**

Ngày lấy mẫu/ Sampling date: 14/02/2023.

Lượng mẫu/ Sample quantity: 10L.

Tình trạng mẫu/ Sample status: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh/ Contain in plastic cans, plastic bottles, glass bottles.**

Thời gian thử nghiệm/ Testing time: **Từ ngày/ From: 14/02/2023 Đến ngày/ To: 16/03/2023.**

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử TestMethods	QCVN 14:2008/BTNMT Cột A/ Column A	Kết quả Results
1	pH	-	TCVN 6492:2011	5 ÷ 9	6,69
2	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 30	86,1
3	TSS	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 50	299
4	TDS	mg/L	TDS meter	≤ 500	574
5	Sulfua (as H ₂ S)	mg/L	SMEWW 4500-S ² .F:2017	≤ 1,0	2,55
6	NH ₄ ⁺ -N	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 5	35,8
7	NO ₃ ⁻ -N	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 30	KPH (GHPH = 0,10)
8	Dầu mỡ ĐTV/Animal and Vegetable oils	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 10	9,4
9	Chất hoạt động bề mặt/ Surface activity	mg/L	TCVN 6622-1:2009	≤ 5	1,53
10	PO ₄ ³⁻ -P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	5,58
11	Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 3000	2419,6x10 ³

Ghi chú/Note:

- **Quatest1** được bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu Vimcerts 093/ **Quatest1** is certificated by Ministry of Natural Resources and Environment in service of Environmental monitoring activities as Vimcerts 093;
- **QCVN 14:2008/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt/ National technical regulation on domestic wastewater.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT
HEAD OF ENVIRONMENTAL & CHEMICAL LABORATORY

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 03 năm 2023

GIÁM ĐỐC/DIRECTOR



NGƯỜI GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

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 as customer's request.

Số/No:.....23/TN5/0252-02.....

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

VIMCERTS 093/2023/0294

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử/ Sample name: **UFC - Nước thải sinh hoạt 2R1 sau xử lý/ UFC - 2R1's Domestic waste water after treatment (Tọa độ/ Coordinates X: 2349076; Y: 0574932).**

Khách hàng/ Customer: **Công ty Honda Việt Nam/ Honda Vietnam Company.**

Ngày lấy mẫu/ Sampling date: 14/02/2023.

Lượng mẫu/ Sample quantity: 10L.

Tình trạng mẫu/ Sample status: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh/ Contain in plastic cans, plastic bottles, glass bottles.**

Thời gian thử nghiệm/ Testing time: Từ ngày/ From: 14/02/2023 Đến ngày/ To: 16/03/2023.

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử TestMethods	QCVN 14:2008/BTNMT Cột A/ Column A	Kết quả Results
1	pH	-	TCVN 6492:2011	5 ÷ 9	7,07
2	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 30	5,7
3	TSS	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 50	40,0
4	TDS	mg/L	TDS meter	≤ 500	381
5	Sulfua (as H ₂ S)	mg/L	SMEWW 4500-S ² .F:2017	≤ 1,0	< 0,15
6	NH ₄ ⁺ -N	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 5	< 0,30
7	NO ₃ ⁻ -N	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 30	7,07
8	Dầu mỡ ĐTV/Animal and Vegetable oils	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 10	< 1,0
9	Chất hoạt động bề mặt/ Surface activity	mg/L	TCVN 6622-1:2009	≤ 5	< 0,30
10	PO ₄ ³⁻ -P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	3,33
11	Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 3000	11,5x10 ²

Ghi chú/Note:

- **Quatest1** được bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu Vimcerts 093/ **Quatest1** is certificated by Ministry of Natural Resources and Environment in service of Environmental monitoring activities as Vimcerts 093;
- **QCVN 14:2008/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt/ National technical regulation on domestic wastewater.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT
HEAD OF ENVIRONMENTAL & CHEMICAL LABORATORY

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 03 năm 2023

GIÁM ĐỐC/DIRECTOR

PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Ngọc Châm

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 as customer's request.

Số/No:..... 23/TN5/0252-03.....

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

VIMCERTS 093/2023/0295

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử/ Sample name: **UFC - Nước thải sinh hoạt 2R2 trước xử lý/ UFC - 2R2's Domestic wastewater before treatment (Tọa độ/Coordinates X: 2348925; Y: 0575145).**

Khách hàng/ Customer: **Công ty Honda Việt Nam/ Honda Vietnam Company.**

Ngày lấy mẫu/ Sampling date: 14/02/2023.

Lượng mẫu/ Sample quantity: 10L.

Tình trạng mẫu/ Sample status: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh/ Contain in plastic cans, plastic bottles, glass bottles.**

Thời gian thử nghiệm/ Testing time: **Từ ngày/ From: 14/02/2023 Đến ngày/ To: 16/03/2023.**

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử TestMethods	QCVN 14:2008/BTNMT Cột A/ Column A	Kết quả Results
1	pH	-	TCVN 6492:2011	5 ÷ 9	6,26
2	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 30	102
3	TSS	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 50	492
4	TDS	mg/L	TDS meter	≤ 500	688
5	Sulfua (as H ₂ S)	mg/L	SMEWW 4500-S ² -F:2017	≤ 1,0	4,08
6	NH ₄ ⁺ -N	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 5	38,4
7	NO ₃ ⁻ -N	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 30	KPH (GHPH = 0,10)
8	Dầu mỡ ĐTV/Animal and Vegetable oils	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 10	8,3
9	Chất hoạt động bề mặt/ Surface activity	mg/L	TCVN 6622-1:2009	≤ 5	1,17
10	PO ₄ ³⁻ -P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	6,17
11	Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 3000	16,6x10 ⁴

Ghi chú/Note:

- **Quatest1** được bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu Vimcerts 093/ **Quatest1** is certificated by Ministry of Natural Resources and Environment in service of Environmental monitoring activities as Vimcerts 093;
- **QCVN 14:2008/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt/ National technical regulation on domestic wastewater.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT
HEAD OF ENVIRONMENTAL & CHEMICAL LABORATORY

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 03 năm 2023

GIÁM ĐỐC/DIRECTOR



PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Ngọc Châm

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 as customer's request.

Số/No:.....23/TN5/0252-04.....

Trang/Page:.....1/1.....
 VIMCERTS 093/2023/0296

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử/ Sample name: **UFC - Nước thải sinh hoạt 2R2 sau xử lý/ UFC - 2R2's Domestic waste water after treatment (Tọa độ/Coordinates X: 2348942; Y: 0575152).**

Khách hàng/ Customer: **Công ty Honda Việt Nam/ Honda Vietnam Company.**

Ngày lấy mẫu/ Sampling date: **14/02/2023.**

Lượng mẫu/ Sample quantity: **10L.**

Tình trạng mẫu/ Sample status: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh/ Contain in plastic cans, plastic bottles, glass bottles.**

Thời gian thử nghiệm/ Testing time: **Từ ngày/ From: 14/02/2023 Đến ngày/ To: 16/03/2023.**

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử TestMethods	QCVN 14:2008/BTNMT Cột A/ Column A	Kết quả Results
1	pH	-	TCVN 6492:2011	5 ÷ 9	7,23
2	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 30	24,1
3	TSS	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 50	13,6
4	TDS	mg/L	TDS meter	≤ 500	344
5	Sulfua (as H ₂ S)	mg/L	SMEWW 4500-S ² .F:2017	≤ 1,0	0,15
6	NH ₄ ⁺ -N	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 5	< 0,30
7	NO ₃ ⁻ -N	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 30	5,52
8	Dầu mỡ ĐTV/Animal and Vegetable oils	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 10	< 1,0
9	Chất hoạt động bề mặt/ Surface activity	mg/L	TCVN 6622-1:2009	≤ 5	KPH (GPH = 0,10)
10	PO ₄ ³⁻ -P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	0,431
11	Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 3000	167,9

Ghi chú/Note:

- **Quatest1** được bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu **Vimcerts 093/ Quatest1** is certificated by Ministry of Natural Resources and Environment in service of Environmental monitoring activities as **Vimcerts 093**;
- **QCVN 14:2008/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt/ National technical regulation on domestic wastewater.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT
HEAD OF ENVIRONMENTAL & CHEMICAL LABORATORY

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 03 năm 2023

GIÁM ĐỐC/DIRECTOR



NGƯỜI GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

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 as customer's request.

Số/No: 23/TN5/0252-06

Trang/Page: 1/2

VIMCERTS 093/2023/0298

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử/ Sample name: **PA - Nước thải công nghiệp 2R1 trước xử lý/ PA - 2R1 PA's Industrial wastewater before treatment (Tọa độ/ Coordinates X: 2349187; Y: 0574984).**

Khách hàng/ Customer: **Công ty Honda Việt Nam/ Honda Vietnam Company.**

Ngày lấy mẫu/ Sampling date: 14/02/2023.

Lượng mẫu/ Sample quantity: 10L.

Tình trạng mẫu/ Sample status: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh/ Contain in plastic cans, plastic bottles, glass bottles.**

Thời gian thử nghiệm/ Testing time: Từ ngày/ From: 14/02/2023 Đến ngày/ To: 16/03/2023.

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử TestMethods	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A/ Column A	Kết quả Results
1	Nhiệt độ/Temperature	°C	SMEWW 2550B:2017	≤ 40	26,3
2	pH	-	TCVN 6492:2011	6 ÷ 9	6,77
3	Màu/Color	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	≤ 50	34,6
4	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 30	10,6
5	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 75	170
6	SS	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 50	238
7	As	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,01)
8	Hg	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,005	KPH (GHPH = 0,001)
9	Pb	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	0,015
10	Cd	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,001)
11	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	US EPA Method 7196A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,003)
12	Crom III (Cr ³⁺)	mg/L	US EPA Method 6020A + US EPA Method 7196A	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,05)
13	Cu	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 2	KPH (GHPH = 0,05)
14	Zn	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 3	1,11
15	Ni	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,2	2,33
16	Mn	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	1,63
17	Fe	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	< 0,15
18	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,07	KPH (GHPH = 0,005)
19	Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
20	Dầu mỡ khoáng/ Mineral oil	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 5	8,4

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 as customer's request.

Số/No: 23/TN5/0252-06

Trang/Page: 2/2
 VIMCERTS 093/2023/0298

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST RESULT

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử Test Methods	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A/ Column A	Kết quả Results
21	Clo dư/ Abundant chlorine	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 1	KPH (GPHH = 0,30)
22	Sulfua (S ²⁻)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .F:2017	≤ 0,2	1,31
23	Florua (F ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 5	26,3
24	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 500	80,0
25	Amoni (NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 5	0,45
26	Tổng N/Total N	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 20	6,86
27	Tổng P/Total P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 4	3,13
28	Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 3000	KPH (GPHH = 3,0)

Ghi chú/Note: - Quatest1 được bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu Vimcerts 093/ Quatest1 is certificated by Ministry of Natural Resources and Environment in service of Environmental monitoring activities as Vimcerts 093;
 - QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải công nghiệp/ National Technical Regulation on Industrial Wastewater;
 - KPH: Không phát hiện/No Detection; GPHH: Giới hạn phát hiện/ Detection Limit.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT
 HEAD OF ENVIRONMENTAL & CHEMICAL LABORATORY

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 03 năm 2023
 GIÁM ĐỐC/DIRECTOR



- 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/No: 23/TN5/0252-07

Trang/Page: 1/2
 VIMCERTS 093/2023/0299

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử/ Sample name: **PA - Nước thải công nghiệp 2R1 sau xử lý/ PA - 2R1 PA's Industrial wastewater after treatment (Tọa độ/Coordinates X: 2349166; Y: 0575004).**

Khách hàng/ Customer: **Công ty Honda Việt Nam/ Honda Vietnam Company.**

Ngày lấy mẫu/ Sampling date: 14/02/2023.

Lượng mẫu/ Sample quantity: 10L.

Tình trạng mẫu/ Sample status: Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh/ Contain in plastic cans, plastic bottles, glass bottles.

Thời gian thử nghiệm/ Testing time: Từ ngày/ From: 14/02/2023 Đến ngày/ To: 16/03/2023.

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử TestMethods	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A/ Column A	Kết quả Results
1	Nhiệt độ/Temperature	°C	SMEWW 2550B:2017	≤ 40	26,1
2	pH	-	TCVN 6492:2011	6 ÷ 9	7,31
3	Màu/Color	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	≤ 50	< 10,0
4	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 30	3,5
5	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 75	11,9
6	SS	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 50	< 10,0
7	As	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,01)
8	Hg	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,005	KPH (GHPH = 0,001)
9	Pb	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
10	Cd	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,001)
11	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	US EPA Method 7196A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,003)
12	Crom III (Cr ³⁺)	mg/L	US EPA Method 6020A + US EPA Method 7196A	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,05)
13	Cu	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 2	KPH (GHPH = 0,05)
14	Zn	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
15	Ni	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,2	< 0,15
16	Mn	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	< 0,15
17	Fe	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
18	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,07	KPH (GHPH = 0,005)
19	Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
20	Dầu mỡ khoáng/ Mineral oil	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 5	< 1,0

- 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 as customer's request.

Số/No: 23/TN5/0252-07

Trang/Page: 2/2
 VIMCERTS 093/2023/0299

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử TestMethods	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A/ Column A	Kết quả Results
21	Clo dư/ Abundant chlorine	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 1	KPH (GHPH = 0,30)
22	Sulfua (S ²⁻)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .F:2017	≤ 0,2	< 0,15
23	Florua (F ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 5	KPH (GHPH = 0,10)
24	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 500	20,7
25	Amoni (NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 5	< 0,30
26	Tổng N/Total N	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 20	KPH (GHPH = 1,0)
27	Tổng P/Total P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 4	< 0,15
28	Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 3000	KPH (GHPH = 3,0)

Ghi chú/Note: - **Quatest1** được bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu Vimcerts 093/ Quatest1 is certificated by Ministry of Natural Resources and Environment in service of Environmental monitoring activities as Vimcerts 093;
 - **QCVN 40:2011/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải công nghiệp/ National Technical Regulation on Industrial Wastewater;
 - **KPH:** Không phát hiện/No Detection; **GHPH:** Giới hạn phát hiện/ Detection Limit.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT
HEAD OF ENVIRONMENTAL & CHEMICAL LABORATORY

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 03 năm 2023
 GIÁM ĐỐC/DIRECTOR



PHÓ GIÁM ĐỐC
 Nguyễn Ngọc Châm

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 as customer's request.

Số/No: 23/TN5/0252-08

Trang/Page: 1/2
 VIMCERTS 093/2023/0300

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử/ Sample name: **PA - Nước thải công nghiệp 2R2 trước xử lý/ PA - 2R2 PA's Industrial wastewater before treatment (Tọa độ/Coordinates X: 2348962; Y: 0575146).**

Khách hàng/ Customer: **Công ty Honda Việt Nam/ Honda Vietnam Company.**

Ngày lấy mẫu/ Sampling date: 14/02/2023.

Lượng mẫu/ Sample quantity: 10L.

Tình trạng mẫu/ Sample status: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh/ Contain in plastic cans, plastic bottles, glass bottles.**

Thời gian thử nghiệm/ Testing time: Từ ngày/ From: 14/02/2023 Đến ngày/ To: 16/03/2023.

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử TestMethods	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A/ Column A	Kết quả Results
1	Nhiệt độ/Temperature	°C	SMEWW 2550B:2017	≤ 40	26,2
2	pH	-	TCVN 6492:2011	6 ÷ 9	7,33
3	Màu/Color	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	≤ 50	44,5
4	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 30	10,7
5	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 75	628
6	SS	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 50	310
7	As	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	0,030
8	Hg	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,005	KPH (GHPH = 0,001)
9	Pb	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
10	Cd	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,001)
11	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	US EPA Method 7196A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,003)
12	Crom III (Cr ³⁺)	mg/L	US EPA Method 6020A + US EPA Method 7196A	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,05)
13	Cu	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 2	KPH (GHPH = 0,05)
14	Zn	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 3	< 0,15
15	Ni	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,2	0,216
16	Mn	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	1,24
17	Fe	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	0,492
18	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,07	KPH (GHPH = 0,005)
19	Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
20	Dầu mỡ khoáng/ Mineral oil	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 5	7,1

- 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 as customer's request.

Số/No: 23/TN5/0252-08

Trang/Page: 2/2
 VIMCERTS 093/2023/0300

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST RESULT

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử TestMethods	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A/ Column A	Kết quả Results
21	Clo dư/ Abundant chlorine	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 1	KPH (GHPH = 0,30)
22	Sulfua (S ²⁻)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .F:2017	≤ 0,2	0,93
23	Florua (F ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 5	47,7
24	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 500	58,9
25	Amoni (NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 5	4,11
26	Tổng N/Total N	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 20	64,3
27	Tổng P/Total P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 4	98,4
28	Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 3000	KPH (GHPH = 3,0)

Ghi chú/Note: - *Quatest1* được Bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu Vimcerts 093/ *Quatest1* is certificated by Ministry of Natural Resources and Environment in service of Environmental monitoring activities as Vimcerts 093;
 - **QCVN 40:2011/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải công nghiệp/ National Technical Regulation on Industrial Wastewater;
 - **KPH:** Không phát hiện/No Detection; **GHPH:** Giới hạn phát hiện/ Detection Limit.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT
 HEAD OF ENVIRONMENTAL & CHEMICAL LABORATORY

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 03 năm 2023

GIÁM ĐỐC/DIRECTOR



PHÓ GIÁM ĐỐC
 Nguyễn Ngọc Châm

- 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 as customer's request.

Số/No: 23/TN5/0252-09

Trang/Page: 1/2

VIMCERTS 093/2023/0301

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử/ Sample name: **PA - Nước thải công nghiệp 2R2 sau xử lý/ PA - 2R2 PA's Industrial wastewater after treatment (Tọa độ/Coordinates X: 2348961; Y: 0575158).**

Khách hàng/ Customer: **Công ty Honda Việt Nam/ Honda Vietnam Company.**

Ngày lấy mẫu/ Sampling date: 14/02/2023.

Lượng mẫu/ Sample quantity: 10L.

Tình trạng mẫu/ Sample status: Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh/ Contain in plastic cans, plastic bottles, glass bottles.

Thời gian thử nghiệm/ Testing time: Từ ngày/ From: 14/02/2023 Đến ngày/ To: 16/03/2023.

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử TestMethods	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A/ Column A	Kết quả Results
1	Nhiệt độ/Temperature	°C	SMEWW 2550B:2017	≤ 40	26,3
2	pH	-	TCVN 6492:2011	6 ÷ 9	7,20
3	Màu/Color	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	≤ 50	< 10,0
4	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 30	3,4
5	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 75	11,9
6	SS	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 50	< 10,0
7	As	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,01)
8	Hg	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,005	KPH (GHPH = 0,001)
9	Pb	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
10	Cd	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,001)
11	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	US EPA Method 7196A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,003)
12	Crom III (Cr ³⁺)	mg/L	US EPA Method 6020A + US EPA Method 7196A	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,05)
13	Cu	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 2	KPH (GHPH = 0,05)
14	Zn	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
15	Ni	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,2	0,166
16	Mn	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,05)
17	Fe	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
18	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,07	KPH (GHPH = 0,005)
19	Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
20	Dầu mỡ khoáng/ Mineral oil	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 5	< 1,0

- 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 as customer's request.

Số/No: 23/TN5/0252-09

Trang/Page: 2/2
 VIMCERTS 093/2023/0301

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử TestMethods	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A/ Column A	Kết quả Results
21	Clo dư/ Abundant chlorine	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 1	KPH (GHPH = 0,30)
22	Sulfua (S ²⁻)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .F:2017	≤ 0,2	0,16
23	Florua (F ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 5	KPH (GHPH = 0,10)
24	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 500	16,5
25	Amoni (NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 5	< 0,30
26	Tổng N/Total N	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 20	< 3,0
27	Tổng P/Total P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 4	0,150
28	Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 3000	KPH (GHPH = 3,0)

Ghi chú/Note: - Quatest1 được Bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu Vimcerts 093/ Quatest1 is certificated by Ministry of Natural Resources and Environment in service of Environmental monitoring activities as Vimcerts 093;

- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải công nghiệp/ National Technical Regulation on Industrial Wastewater;

- KPH: Không phát hiện/No Detection; GHPH: Giới hạn phát hiện/ Detection Limit.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT
HEAD OF ENVIRONMENTAL & CHEMICAL LABORATORY

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 03 năm 2023
GIÁM ĐỐC/DIRECTOR



PHÓ GIÁM ĐỐC
 Nguyễn Ngọc Châm

- 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 as customer's request.

Số/No: 23/TN5/0252-10

Trang/Page: 1/2

VIMCERTS 093/2023/0302

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử/ Sample name: **PA - Nước thải công nghiệp 4R trước xử lý/ PA - 4R PA's Industrial wastewater before treatment (Tọa độ/Coordinates X: 2348978; Y: 0574605).**

Khách hàng/ Customer: **Công ty Honda Việt Nam/ Honda Vietnam Company.**

Ngày lấy mẫu/ Sampling date: 14/02/2023.

Lượng mẫu/ Sample quantity: 10L.

Tình trạng mẫu/ Sample status: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh/ Contain in plastic cans, plastic bottles, glass bottles.**

Thời gian thử nghiệm/ Testing time: Từ ngày/ From: 14/02/2023 Đến ngày/ To: 16/03/2023.

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử TestMethods	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A/ Column A	Kết quả Results
1	Nhiệt độ/Temperature	°C	SMEWW 2550B:2017	≤ 40	26,2
2	pH	-	TCVN 6492:2011	6 ÷ 9	6,82
3	Màu/Color	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	≤ 50	57,0
4	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 30	6,7
5	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 75	797
6	SS	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 50	224
7	As	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,01)
8	Hg	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,005	KPH (GHPH = 0,001)
9	Pb	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	0,004
10	Cd	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,001)
11	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	US EPA Method 7196A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,003)
12	Crom III (Cr ³⁺)	mg/L	US EPA Method 6020A + US EPA Method 7196A	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,05)
13	Cu	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 2	KPH (GHPH = 0,05)
14	Zn	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 3	< 0,15
15	Ni	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,2	0,464
16	Mn	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	0,548
17	Fe	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	0,294
18	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,07	KPH (GHPH = 0,005)
19	Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
20	Dầu mỡ khoáng/ Mineral oil	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 5	10,5

- 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 as customer's request.

Số/No: 23/TN5/0252-10

Trang/Page: 2/2
 VIMCERTS 093/2023/0302

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử Test Methods	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A/ Column A	Kết quả Results
21	Clo dư/ Abundant chlorine	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 1	KPH (GPH = 0,30)
22	Sulfua (S ²⁻)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .F:2017	≤ 0,2	2,62
23	Florua (F ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 5	KPH (GPH = 0,10)
24	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 500	8,91
25	Amoni (NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 5	0,46
26	Tổng N/Total N	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 20	9,92
27	Tổng P/Total P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 4	64,3
28	Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 3000	KPH (GPH = 3,0)

Ghi chú/Note: - **Quatest1** được Bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu **Vimcerts 093/ Quatest1** is certificated by Ministry of Natural Resources and Environment in service of Environmental monitoring activities as **Vimcerts 093**;

- **QCVN 40:2011/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải công nghiệp/ National Technical Regulation on Industrial Wastewater;

- **KPH:** Không phát hiện/No Detection; **GPH:** Giới hạn phát hiện/ Detection Limit.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT
HEAD OF ENVIRONMENTAL & CHEMICAL LABORATORY

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 03 năm 2023

GIÁM ĐỐC/DIRECTOR



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

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 as customer's request.

Số/No: 23/TN5/0252-11

Trang/Page: 1/2
 VIMCERTS 093/2023/0303

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử/ Sample name: **PA - Nước thải công nghiệp 4R sau xử lý/ PA - 4R PA's Industrial wastewater after treatment (Tọa độ /Coordinates X: 2348967; Y: 0574612).**

Khách hàng/ Customer: **Công ty Honda Việt Nam/ Honda Vietnam Company.**

Ngày lấy mẫu/ Sampling date: 14/02/2023.

Lượng mẫu/ Sample quantity: 10L.

Tình trạng mẫu/ Sample status: Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh/ Contain in plastic cans, plastic bottles, glass bottles.

Thời gian thử nghiệm/ Testing time: Từ ngày/ From: 14/02/2023 Đến ngày/ To: 16/03/2023.

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử TestMethods	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A/ Column A	Kết quả Results
1	Nhiệt độ/Temperature	°C	SMEWW 2550B:2017	≤ 40	26,1
2	pH	-	TCVN 6492:2011	6 ÷ 9	7,67
3	Màu/Color	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	≤ 50	< 10,0
4	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 30	7,5
5	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 75	25,4
6	SS	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 50	12,6
7	As	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,01)
8	Hg	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,005	KPH (GHPH = 0,001)
9	Pb	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
10	Cd	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,001)
11	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	US EPA Method 7196A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,003)
12	Crom III (Cr ³⁺)	mg/L	US EPA Method 6020A + US EPA Method 7196A	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,05)
13	Cu	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 2	KPH (GHPH = 0,05)
14	Zn	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
15	Ni	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,2	< 0,15
16	Mn	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,05)
17	Fe	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
18	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,07	KPH (GHPH = 0,005)
19	Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
20	Dầu mỡ khoáng/ Mineral oil	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 5	< 1,0

- 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 as customer's request.

Số/No: 23/TN5/0252-11

Trang/Page: 2/2
 VIMCERTS 093/2023/0303

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử Test Methods	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A/ Column A	Kết quả Results
21	Clo dư/ Abundant chlorine	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 1	KPH (GHPH = 0,30)
22	Sulfua (S ²⁻)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .F:2017	≤ 0,2	< 0,15
23	Florua (F ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 5	KPH (GHPH = 0,10)
24	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 500	95,9
25	Amoni (NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 5	< 0,30
26	Tổng N/Total N	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 20	3,46
27	Tổng P/Total P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 4	2,50
28	Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 3000	KPH (GHPH = 3,0)

Ghi chú/Note: - Quatest1 được Bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu Vimcerts 093/ Quatest1 is certificated by Ministry of Natural Resources and Environment in service of Environmental monitoring activities as Vimcerts 093;

- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải công nghiệp/ National Technical Regulation on Industrial Wastewater;

- KPH: Không phát hiện/No Detection; GHPH: Giới hạn phát hiện/ Detection Limit.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT
HEAD OF ENVIRONMENTAL & CHEMICAL LABORATORY

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 03 năm 2023
GIÁM ĐỐC/DIRECTOR



PHÓ GIÁM ĐỐC
 Nguyễn Ngọc Châm

- 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 as customer's request.

Số/No:..... 23/TN5/0252-12.....

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

VIMCERTS 093/2023/0304

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử/ Sample name: **UFC - Nước thải hồ điều hòa số 1/ UFC - Wastewater after treatment in retention reservoir No 1 (Tọa độ/Coordinates X: 2349120; Y: 0575014).**

Khách hàng/ Customer: **Công ty Honda Việt Nam/ Honda Vietnam Company.**

Ngày lấy mẫu/ Sampling date: 14/02/2023.

Lượng mẫu/ Sample quantity: 10L.

Tình trạng mẫu/ Sample status: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh/ Contain in plastic cans, plastic bottles, glass bottles.**

Thời gian thử nghiệm/ Testing time: Từ ngày/ From: 14/02/2023 Đến ngày/ To: 16/03/2023.

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử TestMethods	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A/ Column A	Kết quả Results
1	Nhiệt độ/Temperature	°C	SMEWW 2550B:2017	≤ 40	26,3
2	pH	-	TCVN 6492:2011	6 ÷ 9	8,50
3	Màu/Color	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	≤ 50	10,6
4	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 30	5,6
5	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 75	17,0
6	SS	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 50	27,6
7	As	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,01)
8	Hg	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,005	KPH (GHPH = 0,001)
9	Pb	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
10	Cd	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,001)
11	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	US EPA Method 7196A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,003)
12	Crom III (Cr ³⁺)	mg/L	US EPA Method 6020A + US EPA Method 7196A	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,05)
13	Cu	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 2	KPH (GHPH = 0,05)
14	Zn	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
15	Ni	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,05)
16	Mn	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,05)
17	Fe	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
18	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,07	KPH (GHPH = 0,005)
19	Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
20	Dầu mỡ khoáng/ Mineral oil	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 5	2,2

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 as customer's request.

Số/No: 23/TN5/0252-12

Trang/Page: 2/2

VIMCERTS 093/2023/0304

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử TestMethods	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A/ Column A	Kết quả Results
21	Clo dư/ Abundant chlorine	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 1	KPH (GPHH = 0,30)
22	Sulfua (S ²⁻)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .F:2017	$\leq 0,2$	< 0,15
23	Florua (F ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 5	KPH (GPHH = 0,10)
24	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 500	204
25	Amoni (NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 5	0,37
26	Tổng N/Total N	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 20	3,79
27	Tổng P/Total P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 4	0,163
28	Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 3000	30,7x10 ¹

Ghi chú/Note: - Quatest1 được bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu Vimcerts 093/ Quatest1 is certificated by Ministry of Natural Resources and Environment in service of Environmental monitoring activities as Vimcerts 093;

- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải công nghiệp/ National Technical Regulation on Industrial Wastewater;

- KPH: Không phát hiện/No Detection; GPHH: Giới hạn phát hiện/ Detection Limit.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT
HEAD OF ENVIRONMENTAL & CHEMICAL LABORATORY

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 03 năm 2023

GIÁM ĐỐC/DIRECTOR

PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

- 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 as customer's request.

Số/No:.....23/TN5/0252-13.....

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

VIMCERTS 093/2023/0305

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử/ Sample name: **UFC - Nước thải hồ điều hòa số 2/ UFC - Wastewater after treatment in retention reservoir No 2 (Tọa độ/Coordinates X: 2349047; Y: 0575082).**

Khách hàng/ Customer: **Công ty Honda Việt Nam/ Honda Vietnam Company.**

Ngày lấy mẫu/ Sampling date: **14/02/2023.**

Lượng mẫu/ Sample quantity: **10L.**

Tình trạng mẫu/ Sample status: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh/ Contain in plastic cans, plastic bottles, glass bottles.**

Thời gian thử nghiệm/ Testing time: **Từ ngày/ From: 14/02/2023 Đến ngày/ To: 16/03/2023.**

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử TestMethods	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A/ Column A	Kết quả Results
1	Nhiệt độ/Temperature	°C	SMEWW 2550B:2017	≤ 40	26,2
2	pH	-	TCVN 6492:2011	6 ÷ 9	8,97
3	Màu/Color	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	≤ 50	14,0
4	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 30	7,0
5	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 75	20,4
6	SS	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 50	24,4
7	As	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,01)
8	Hg	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,005	KPH (GHPH = 0,001)
9	Pb	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
10	Cd	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,001)
11	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	US EPA Method 7196A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,003)
12	Crom III (Cr ³⁺)	mg/L	US EPA Method 6020A + US EPA Method 7196A	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,05)
13	Cu	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 2	KPH (GHPH = 0,05)
14	Zn	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
15	Ni	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,05)
16	Mn	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,05)
17	Fe	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
18	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,07	KPH (GHPH = 0,005)
19	Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
20	Dầu mỡ khoáng/ Mineral oil	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 5	2,1

- 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 as customer's request.

Số/No: 23/TN5/0252-13

Trang/Page: 2/2

VIMCERTS 093/2023/0305

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử TestMethods	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A/ Column A	Kết quả Results
21	Clo dư/ Abundant chlorine	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 1	KPH (GPHH = 0,30)
22	Sulfua (S ²⁻)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ :F:2017	$\leq 0,2$	< 0,15
23	Florua (F ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 5	KPH (GPHH = 0,10)
24	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 500	36,1
25	Amoni (NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 5	< 0,30
26	Tổng N/Total N	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 20	< 3,0
27	Tổng P/Total P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 4	< 0,15
28	Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 3000	126,7x10 ¹

Ghi chú/Note: - Quatest1 được bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu Vimcerts 093/ Quatest1 is certificated by Ministry of Natural Resources and Environment in service of Environmental monitoring activities as Vimcerts 093;

- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải công nghiệp/ National Technical Regulation on Industrial Wastewater;

- KPH: Không phát hiện/No Detection; GPHH: Giới hạn phát hiện/ Detection Limit.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT
HEAD OF ENVIRONMENTAL & CHEMICAL LABORATORY

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 03 năm 2023

GIÁM ĐỐC/DIRECTOR



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

- 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 as customer's request.

Số/No:..... 23/TN5/0252-14.....

Trang/Page:..... 1/2.....
 VIMCERTS 093/2023/0306

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử/ Sample name: **UFC - Nước thải hồ điều hòa số 3A/ UFC - Wastewater after treatment in retention reservoir No 3A (Tọa độ/ Coordinates X: 2349047; Y: 0575903).**

Khách hàng/ Customer: **Công ty Honda Việt Nam/ Honda Vietnam Company.**

Ngày lấy mẫu/ Sampling date: 14/02/2023.

Lượng mẫu/ Sample quantity: 10L.

Tình trạng mẫu/ Sample status: Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh/ Contain in plastic cans, plastic bottles, glass bottles.

Thời gian thử nghiệm/ Testing time: Từ ngày/ From: 14/02/2023 Đến ngày/ To: 16/03/2023.

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử TestMethods	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A/ Column A	Kết quả Results
1	Nhiệt độ/Temperature	°C	SMEWW 2550B:2017	≤ 40	26,4
2	pH	-	TCVN 6492:2011	6 ÷ 9	7,78
3	Màu/Color	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	≤ 50	12,8
4	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 30	6,8
5	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 75	18,7
6	SS	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 50	17,2
7	As	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,01)
8	Hg	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,005	KPH (GHPH = 0,001)
9	Pb	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
10	Cd	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,001)
11	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	US EPA Method 7196A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,003)
12	Crom III (Cr ³⁺)	mg/L	US EPA Method 6020A + US EPA Method 7196A	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,05)
13	Cu	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 2	KPH (GHPH = 0,05)
14	Zn	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
15	Ni	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,05)
16	Mn	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,05)
17	Fe	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
18	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,07	KPH (GHPH = 0,005)
19	Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
20	Dầu mỡ khoáng/ Mineral oil	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 5	2,3

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 as customer's request.

Số/No: 23/TN5/0252-14

Trang/Page: 2/2
 VIMCERTS 093/2023/0306

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST RESULT

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử Test Methods	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A/ Column A	Kết quả Results
21	Clo dư/ Abundant chlorine	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 1	KPH (GPHH = 0,30)
22	Sulfua (S ²⁻)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .F:2017	≤ 0,2	< 0,15
23	Florua (F ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 5	KPH (GPHH = 0,10)
24	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 500	143
25	Amoni (NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 5	< 0,30
26	Tổng N/Total N	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 20	12,5
27	Tổng P/Total P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 4	0,589
28	Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 3000	93,3

Ghi chú/Note: - Quatest1 được bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu Vimcerts 093/ Quatest1 is certificated by Ministry of Natural Resources and Environment in service of Environmental monitoring activities as Vimcerts 093;

- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải công nghiệp/ National Technical Regulation on Industrial Wastewater;

- KPH: Không phát hiện/No Detection; GPHH: Giới hạn phát hiện/ Detection Limit.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT
 HEAD OF ENVIRONMENTAL & CHEMICAL LABORATORY

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 03 năm 2023
 GIÁM ĐỐC/DIRECTOR

PHÓ GIÁM ĐỐC
 Nguyễn Ngọc Châm

- 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 as customer's request.

Số/No:..... 23/TN5/0252-17.....

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

VIMCERTS 093/2023/0309

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử/ Sample name: **Nước thải điểm xả cuối Honda/ Wastewater after treatment at the end-point of Honda company. (Tọa điểm/Coordinates X: 2348984,6553, Y: 575265,9861).**

Khách hàng/ Customer: **Công ty Honda Việt Nam/ Honda Vietnam Company.**

Ngày lấy mẫu/ Sampling date: 14/02/2023.

Lượng mẫu/ Sample quantity: 10L.

Tình trạng mẫu/ Sample status: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh/ Contain in plastic cans, plastic bottles, glass bottles.**

Thời gian thử nghiệm/ Testing time: Từ ngày/ From: 14/02/2023 Đến ngày/ To: 16/03/2023.

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử TestMethods	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A/ Column A	Kết quả Results
1	Nhiệt độ/Temperature	°C	SMEWW 2550B:2017	≤ 40	26,3
2	pH	-	TCVN 6492:2011	6 ÷ 9	7,72
3	Màu/Color	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	≤ 50	11,8
4	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 30	9,5
5	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 75	33,9
6	SS	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 50	11,0
7	As	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,01)
8	Hg	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,005	KPH (GHPH = 0,001)
9	Pb	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
10	Cd	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,001)
11	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	US EPA Method 7196A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,003)
12	Crom III (Cr ³⁺)	mg/L	US EPA Method 6020AA + US EPA Method 7196A	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,05)
13	Cu	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 2	KPH (GHPH = 0,05)
14	Zn	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
15	Ni	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,05)
16	Mn	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,05)
17	Fe	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
18	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,07	KPH (GHPH = 0,005)
19	Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
20	Dầu mỡ khoáng/ Mineral oil	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 5	1,8

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 as customer's request.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử Test Methods	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A/ Column A	Kết quả Results
21	Clo dư/ Abundant chlorine	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 1	KPH (GHPH = 0,30)
22	Sulfua (S ²⁻)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .F:2017	≤ 0,2	< 0,15
23	Florua (F ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 5	KPH (GHPH = 0,10)
24	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 500	139
25	Amoni (NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 5	< 0,30
26	Tổng N/Total N	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 20	12,3
27	Tổng P/Total P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 4	< 0,15
28	Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 3000	KPH (GHPH = 3,0)
29	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ/ Total organophosphorous pesticides	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	≤ 0,3	KPH (GHPH = 10 ⁻⁴)
30	PCBs	mg/L		≤ 0,003	KPH (GHPH = 10 ⁻⁴)
31	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ/ Total organochlorine pesticides	mg/L		≤ 0,05	KPH (GHPH = 10 ⁻⁴)
32	Tổng hoạt độ phóng xạ α/ Gross α activity	Bq/L	SMEWW 7110 B:2017	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,02)
33	Tổng hoạt độ phóng xạ β/ Gross β activity	Bq/L	SMEWW 7110 B:2017	≤ 1,0	KPH (GHPH = 0,2)

Ghi chú/Note: - Quatest1 được Bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu Vimcerts 093/ Quatest1 is certificated by Ministry of Natural Resources and Environment in service of Environmental monitoring activities as Vimcerts 093;

- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải công nghiệp/ National Technical Regulation on Industrial Wastewater;

- KPH: Không phát hiện/No Detection; GHPH: Giới hạn phát hiện/ Detection Limit.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT
HEAD OF ENVIRONMENTAL & CHEMICAL LABORATORY

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 03 năm 2023

GIÁM ĐỐC/DIRECTOR



PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Ngọc Châm

- 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/No: 23/TN5/0252-18

Trang/Page: 1/1
 VIMCERTS 093/2023/0310

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử/ Sample name: **Nước thải điểm xả cuối Honda/ Wastewater after treatment at the end-point of Honda company.**
(Tọa điểm/Coordinates X: 2348984,6553, Y: 575265,9861).

Khách hàng/ Customer: **Công ty Honda Việt Nam/ Honda Vietnam Company.**

Ngày lấy mẫu/ Sampling date: 14/02/2023.

Thời gian thử nghiệm/ Testing time: Từ ngày/ From: 14/02/2023 Đến ngày/ To: 16/03/2023.

STT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Đơn vị Units	Phương pháp thử TestMethods	Kết quả Results
1	Lưu lượng	m ³ /h	TN5/HD.HT/27	72,7

Ghi chú/Note: - Quatest1 được bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu Vimcerts 093/ Quatest1 is certificated by Ministry of Natural Resources and Environment in service of Environmental monitoring activities as Vimcerts 093.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT
HEAD OF ENVIRONMENTAL & CHEMICAL LABORATORY

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 03 năm 2023
GIÁM ĐỐC/DIRECTOR



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

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 I.
 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 as customer's request.