

Số/No:.....24/TN5/1524-01.....

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

VIMCERTS 093/2024/1390

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

- Tên mẫu thử: **Mẫu nước thải sinh hoạt 2R1 trước xử lý - Tọa độ X: 2349078;
Y: 0574935.**
- Khách hàng: **Công ty Honda Việt Nam.**
- Lượng mẫu: **10L.**
- Ngày lấy mẫu: **01/08/2024.**
- Tình trạng mẫu: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.**
- Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 01/08/2024 đến ngày: 04/09/2024.**
- Ngày hoàn thành: **04/09/2024.**

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT
Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 09 năm 2024

GIÁM ĐỐC

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: 24/TN5/1524-01

Trang/Page: 2/2

VIMCERTS 093/2024/1390

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 14:2008/BTNMT Cột A	Kết quả
1	pH	-	TCVN 6492:2011	5 ÷ 9	6,41
2	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 30	194
3	TSS	mg/L	SMEWW 2540D:2023	≤ 50	390
4	TDS	mg/L	TN5/HD.HT/05	≤ 500	528
5	Sulfua (H ₂ S)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2023	≤ 1,0	1,40
6	NH ₄ ⁺ -N	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2023	≤ 5	41,3
7	NO ₃ ⁻ -N	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 30	1,08
8	Dầu mỡ ĐTV	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	≤ 10	4,2
9	Chất hoạt động bề mặt	mg/L	TCVN 6622-1:2009	≤ 5	1,76
10	PO ₄ ³⁻ -P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	1,70
11	Coliforms	MPN/100mL	SMEWW 9221 B:2023	≤ 3000	350x10 ⁴

Ghi chú: QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt.

- 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:.....24/TN5/1524-02.....

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

VIMCERTS 093/2024/1391

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

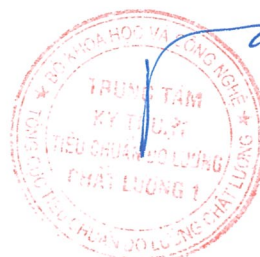
- Tên mẫu thử: Mẫu nước thải sinh hoạt 2R1 sau xử lý - Tọa độ X: 2349076;
Y: 0574932.
- Khách hàng: Công ty Honda Việt Nam.
- Lượng mẫu: 10L.
- Ngày lấy mẫu: 01/08/2024.
- Tình trạng mẫu: Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.
- Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 01/08/2024 đến ngày: 04/09/2024.
- Ngày hoàn thành: 04/09/2024.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 09 năm 2024

GIÁM ĐỐC

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: 24/TN5/1524-02

Trang/Page: 2/2

VIMCERTS 093/2024/1391

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 14:2008/BTNMT Cột A	Kết quả
1	pH	-	TCVN 6492:2011	5 ÷ 9	6,85
2	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 30	20,3
3	TSS	mg/L	SMEWW 2540D:2023	≤ 50	< 10,0
4	TDS	mg/L	TN5/HD.HT/05	≤ 500	272
5	Sulfua (H ₂ S)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2023	≤ 1,0	0,108
6	NH ₄ ⁺ -N	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2023	≤ 5	KPH (GPHH = 0,10)
7	NO ₃ ⁻ -N	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 30	14,5
8	Dầu mỡ ĐTV	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	≤ 10	< 3,0
9	Chất hoạt động bề mặt	mg/L	TCVN 6622-1:2009	≤ 5	< 0,30
10	PO ₄ ³⁻ -P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	0,585
11	Coliforms	MPN/100mL	SMEWW 9221 B:2023	≤ 3000	47x10 ¹

Ghi chú: QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt;
KPH: Không phát hiện; GPHH: Giới hạn phát hiện.

- 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: 24/TN5/1524-03

Trang/Page: 1/2

VIMCERTS 093/2024/1392

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

- Tên mẫu thử: Mẫu nước thải sinh hoạt 2R2 trước xử lý - Tọa độ X: 2348925;
Y: 0575145.
- Khách hàng: Công ty Honda Việt Nam.
- Lượng mẫu: 10L.
- Ngày lấy mẫu: 01/08/2024.
- Tình trạng mẫu: Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.
- Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 01/08/2024 đến ngày: 04/09/2024.
- Ngày hoàn thành: 04/09/2024.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 09 năm 2024

GIÁM ĐỐC

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: 24/TN5/1524-03

Trang/Page: 2/2

VIMCERTS 093/2024/1392

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 14:2008/BTNMT Cột A	Kết quả
1	pH	-	TCVN 6492:2011	5 ÷ 9	6,32
2	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 30	1254
3	TSS	mg/L	SMEWW 2540D:2023	≤ 50	660
4	TDS	mg/L	TN5/HD.HT/05	≤ 500	491
5	Sulfua (H ₂ S)	mg/L	SMEWW 4500-S ² .B&D:2023	≤ 1,0	1,13
6	NH ₄ ⁺ -N	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2023	≤ 5	36,2
7	NO ₃ ⁻ -N	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 30	1,19
8	Dầu mỡ ĐTV	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	≤ 10	3,7
9	Chất hoạt động bề mặt	mg/L	TCVN 6622-1:2009	≤ 5	1,54
10	PO ₄ ³⁻ -P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	1,60
11	Coliforms	MPN/100mL	SMEWW 9221 B:2023	≤ 3000	540x10 ⁴

Ghi chú: QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt.

- 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: 24/TN5/1524-04

Trang/Page: 1/2

VIMCERTS 093/2024/1393

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

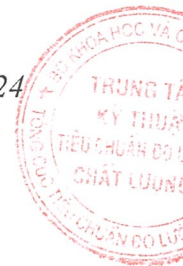
- Tên mẫu thử: Mẫu nước thải sinh hoạt 2R2 sau xử lý - Tọa độ X: 2348942;
Y: 0575152.
- Khách hàng: Công ty Honda Việt Nam.
- Lượng mẫu: 10L.
- Ngày lấy mẫu: 01/08/2024.
- Tình trạng mẫu: Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.
- Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 01/08/2024 đến ngày: 04/09/2024.
- Ngày hoàn thành: 04/09/2024.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 09 năm 2024

GIÁM ĐỐC

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:.....24/TN5/1524-04.....

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

VIMCERTS 093/2024/1393

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 14:2008/BTNMT Cột A	Kết quả
1	pH	-	TCVN 6492:2011	5 ÷ 9	6,91
2	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 30	11,0
3	TSS	mg/L	SMEWW 2540D:2023	≤ 50	< 10,0
4	TDS	mg/L	TN5/HD.HT/05	≤ 500	250
5	Sulfua (H ₂ S)	mg/L	SMEWW 4500-S ² .B&D:2023	≤ 1,0	0,111
6	NH ₄ ⁺ -N	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2023	≤ 5	KPH (GPHH = 0,10)
7	NO ₃ ⁻ -N	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 30	11,8
8	Dầu mỡ ĐTV	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	≤ 10	< 3,0
9	Chất hoạt động bề mặt	mg/L	TCVN 6622-1:2009	≤ 5	< 0,30
10	PO ₄ ³⁻ -P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	0,092
11	Coliforms	MPN/100mL	SMEWW 9221 B:2023	≤ 3000	48x10 ¹

Ghi chú: QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt;
 KPH: Không phát hiện; GPHH: Giới hạn phát hiện.

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: 24/TN5/1524-05

Trang/Page: 1/2

VIMCERTS 093/2024/1394

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

- Tên mẫu thử: Mẫu nước thải sinh hoạt SH3 sau xử lý.
Tọa độ: X: 2349070; Y: 0574072.
- Khách hàng: Công ty Honda Việt Nam.
- Lượng mẫu: 10L.
- Ngày lấy mẫu: 01/08/2024.
- Tình trạng mẫu: Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.
- Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 01/08/2024 đến ngày: 04/09/2024.
- Ngày hoàn thành: 04/09/2024.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 09 năm 2024

GIÁM ĐỐC

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: 24/TN5/1524-05

Trang/Page: 2/2

VIMCERTS 093/2024/1394

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 14:2008/BTNMT Cột A	Kết quả
1	pH	-	TCVN 6492:2011	5 ÷ 9	7,57
2	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 30	8,3
3	TSS	mg/L	SMEWW 2540D:2023	≤ 50	10,0
4	TDS	mg/L	TN5/HD.HT/05	≤ 500	270
5	Sulfua (H ₂ S)	mg/L	SMEWW 4500-S ² .B&D:2023	≤ 1,0	0,123
6	NH ₄ ⁺ -N	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2023	≤ 5	KPH (GHPH = 0,10)
7	NO ₃ ⁻ -N	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 30	14,0
8	Dầu mỡ ĐTV	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	≤ 10	KPH (GHPH = 1,0)
9	Chất hoạt động bề mặt	mg/L	TCVN 6622-1:2009	≤ 5	KPH (GHPH = 0,10)
10	PO ₄ ³⁻ -P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	0,083
11	Coliforms	MPN/100mL	SMEWW 9221 B:2023	≤ 3000	49x10 ³

Ghi chú: QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt
 KPH: Không phát hiện; GHPH: Giới hạn phát hiện.

- 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:.....24/TN5/1525-09.....

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

VIMCERTS 093/2024/1404

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

- Tên mẫu thử: **UFC - Nước thải hồ điều hòa số 3A - Tọa độ X: 2349047; Y: 0575903.**
- Khách hàng: **Công ty Honda Việt Nam.**
- Lượng mẫu: **10L.**
- Ngày lấy mẫu: **01/08/2024.**
- Tình trạng mẫu: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.**
- Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 01/08/2024 đến ngày: 04/09/2024.**
- Ngày hoàn thành: **04/09/2024.**

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 09 năm 2024

GIÁM ĐỐC



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:.....24/TN5/1525-09.....

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

VIMCERTS 093/2024/1404

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A	Kết quả
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	≤ 40	30,5
2	pH	-	TCVN 6492:2011	6 ÷ 9	7,11
3	Màu	Pt-Co	SMEWW 2120C:2023	≤ 50	12,6
4	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2021	≤ 30	10,3
5	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2023	≤ 75	30,9
6	SS	mg/L	SMEWW 2540D:2023	≤ 50	20,4
7	As	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,003)
8	Hg	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,005	KPH (GHPH = 0,0003)
9	Pb	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
10	Cd	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,001)
11	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B.2023	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,003)
12	Crom III (Cr ³⁺)	mg/L	US EPA Method 6020B + SMEWW 3500-Cr.B.2023	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,003)
13	Cu	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 2	KPH (GHPH = 0,03)
14	Zn	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
15	Ni	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,2	< 0,10
16	Mn	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,03)
17	Fe	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 1	KPH (GHPH = 0,03)
18	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,07	KPH (GHPH = 0,005)
19	Tổng Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
20	Dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	≤ 5	< 3,0
21	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 1	KPH (GHPH = 0,30)
22	Sulfua (S ²⁻)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2023	≤ 0,2	0,120
23	Florua (F ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 5	0,369
24	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 500	81,3
25	Amoni (NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2023	≤ 5	0,569

- 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: 24/TN5/1525-09

Trang/Page: 3/3

VIMCERTS 093/2024/1404

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A	Kết quả
26	Tổng N	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 20	10,9
27	Tổng P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 4	0,543
28	Coliforms	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	≤ 3000	33×10^1
29	TDS	mg/L	TN5/HD.HT/05	$\leq 500^*$	477
30	Chất hoạt động bề mặt	mg/L	TCVN 6622-1:2009	$\leq 5^*$	$< 0,30$
31	Dầu mỡ động thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	$\leq 10^*$	$< 3,0$
32	NO ₃ ⁻ -N	mg/L	TCVN 6494-1:2011	$\leq 30^*$	10,5

Ghi chú: QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
KPH: Không phát hiện; GPH: Giới hạn phát hiện; "-" Không quy định trong quy chuẩn;
"*" QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt - cột A.

- 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:.....24/TN5/1525-01.....

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

VIMCERTS 093/2024/1396

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

- Tên mẫu thử: **PA - Nước thải công nghiệp 2R1 trước xử lý - Tọa độ X: 2349187; Y: 0574984.**
- Khách hàng: **Công ty Honda Việt Nam.**
- Lượng mẫu: **10L.**
- Ngày lấy mẫu: **01/08/2024.**
- Tình trạng mẫu: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.**
- Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 01/08/2024 đến ngày: 04/09/2024.**
- Ngày hoàn thành: **04/09/2024.**

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 09 năm 2024

GIÁM ĐỐC



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:.....24/TN5/1525-01.....

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

VIMCERTS 093/2024/1396

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A	Kết quả
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	≤ 40	30,6
2	pH	-	TCVN 6492:2011	6 ÷ 9	6,74
3	Màu	Pt-Co	SMEWW 2120C:2023	≤ 50	191
4	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2021	≤ 30	967
5	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2023	≤ 75	3554
6	SS	mg/L	SMEWW 2540D:2023	≤ 50	456
7	As	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,003)
8	Hg	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,005	KPH (GHPH = 0,0003)
9	Pb	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
10	Cd	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,001)
11	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B.2023	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,003)
12	Crom III (Cr ³⁺)	mg/L	US EPA Method 6020B + SMEWW 3500-Cr.B.2023	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,003)
13	Cu	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 2	KPH (GHPH = 0,03)
14	Zn	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 3	< 0,15
15	Ni	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,2	1,86
16	Mn	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,5	1,51
17	Fe	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 1	KPH (GHPH = 0,03)
18	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,07	KPH (GHPH = 0,005)
19	Tổng Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
20	Dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	≤ 5	4,1
21	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 1	KPH (GHPH = 0,30)
22	Sulfua (S ²⁻)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2023	≤ 0,2	1,49
23	Florua (F ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 5	1,76
24	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 500	15,0
25	Amoni (NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2023	≤ 5	0,446

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:.....24/TN5/1525-01.....

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

VIMCERTS 093/2024/1396

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A	Kết quả
26	Tổng N	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 20	4,50
27	Tổng P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 4	4,08
28	Coliforms	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	≤ 3000	KPH (GHPH = 1,8)

Ghi chú: QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
KPH: Không phát hiện; GHPH: Giới hạn phát hiện; "-" Không quy định trong quy chuẩn.

- 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: 24/TN5/1525-02

Trang/Page: 1/3

VIMCERTS 093/2024/1397

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

- Tên mẫu thử: PA - Nước thải công nghiệp 2R1 sau xử lý - Tọa độ X: 2349166;
Y: 0575004.
- Khách hàng: Công ty Honda Việt Nam.
- Lượng mẫu: 10L.
- Ngày lấy mẫu: 01/08/2024.
- Tình trạng mẫu: Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.
- Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 01/08/2024 đến ngày: 04/09/2024.
- Ngày hoàn thành: 04/09/2024.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 09 năm 2024

GIÁM ĐỐC

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: 24/TN5/1525-02

Trang/Page: 2/3

VIMCERTS 093/2024/1397

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A	Kết quả
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	≤ 40	30,2
2	pH	-	TCVN 6492:2011	6 ÷ 9	7,14
3	Màu	Pt-Co	SMEWW 2120C:2023	≤ 50	< 10,0
4	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2021	≤ 30	6,5
5	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2023	≤ 75	20,3
6	SS	mg/L	SMEWW 2540D:2023	≤ 50	11,0
7	As	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,003)
8	Hg	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,005	KPH (GHPH = 0,0003)
9	Pb	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
10	Cd	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,001)
11	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B.2023	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,003)
12	Crom III (Cr ³⁺)	mg/L	US EPA Method 6020B + SMEWW 3500-Cr.B.2023	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,003)
13	Cu	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 2	KPH (GHPH = 0,03)
14	Zn	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
15	Ni	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,2	< 0,10
16	Mn	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,5	< 0,10
17	Fe	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 1	KPH (GHPH = 0,03)
18	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,07	KPH (GHPH = 0,005)
19	Tổng Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
20	Dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	≤ 5	< 3,0
21	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 1	KPH (GHPH = 0,30)
22	Sulfua (S ²⁻)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2023	≤ 0,2	0,114
23	Florua (F ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 5	0,641
24	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 500	16,6
25	Amoni (NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2023	≤ 5	KPH (GHPH = 0,10)

- 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: 24/TN5/1525-02

Trang/Page: 3/3

VIMCERTS 093/2024/1397

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A	Kết quả
26	Tổng N	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 20	KPH (GHPH = 1,0)
27	Tổng P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 4	0,114
28	Coliforms	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	≤ 3000	KPH (GHPH = 1,8)

Ghi chú: QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
KPH: Không phát hiện; GHPH: Giới hạn phát hiện; "-" Không quy định trong quy chuẩn.

- 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:.....24/TN5/1525-03.....

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

VIMCERTS 093/2024/1398

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST RESULT

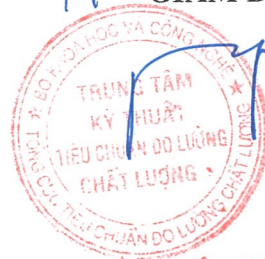
- Tên mẫu thử: PA - Nước thải công nghiệp 2R2 trước xử lý - Tọa độ X: 2348962;
Y: 0575146.
- Khách hàng: Công ty Honda Việt Nam.
- Lượng mẫu: 10L.
- Ngày lấy mẫu: 01/08/2024.
- Tình trạng mẫu: Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.
- Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 01/08/2024 đến ngày: 04/09/2024.
- Ngày hoàn thành: 04/09/2024.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 09 năm 2024

GIÁM ĐỐC



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:.....24/TN5/1525-03.....

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

VIMCERTS 093/2024/1398

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A	Kết quả
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	≤ 40	30,4
2	pH	-	TCVN 6492:2011	6 ÷ 9	8,11
3	Màu	Pt-Co	SMEWW 2120C:2023	≤ 50	200
4	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2021	≤ 30	397
5	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2023	≤ 75	2007
6	SS	mg/L	SMEWW 2540D:2023	≤ 50	482
7	As	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,05	0,015
8	Hg	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,005	< 0,001
9	Pb	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
10	Cd	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,05	< 0,003
11	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B.2023	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,003)
12	Crom III (Cr ³⁺)	mg/L	US EPA Method 6020B + SMEWW 3500-Cr.B.2023	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,003)
13	Cu	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 2	< 0,10
14	Zn	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 3	< 0,15
15	Ni	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,2	0,296
16	Mn	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,5	< 0,10
17	Fe	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 1	KPH (GHPH = 0,03)
18	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,07	KPH (GHPH = 0,005)
19	Tổng Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
20	Dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	≤ 5	4,4
21	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 1	KPH (GHPH = 0,30)
22	Sulfua (S ²⁻)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2023	≤ 0,2	1,57
23	Florua (F ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 5	2,07
24	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 500	15,8
25	Amoni (NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2023	≤ 5	1,84

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:.....24/TN5/1525-03.....

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

VIMCERTS 093/2024/1398

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A	Kết quả
26	Tổng N	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 20	12,4
27	Tổng P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 4	12,5
28	Coliforms	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	≤ 3000	KPH (GPHH = 1,8)

Ghi chú: QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
KPH: Không phát hiện; GPHH: Giới hạn phát hiện; "-" Không quy định trong quy chuẩn.

Quatest 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: 24/TN5/1525-04

Trang/Page: 1/3

VIMCERTS 093/2024/1399

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

- Tên mẫu thử: PA - Nước thải công nghiệp 2R2 sau xử lý - Tọa độ X: 2348961;
Y: 0575158.
- Khách hàng: Công ty Honda Việt Nam.
- Lượng mẫu: 10L.
- Ngày lấy mẫu: 01/08/2024.
- Tình trạng mẫu: Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.
- Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 01/08/2024 đến ngày: 04/09/2024.
- Ngày hoàn thành: 04/09/2024.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 09 năm 2024

GIÁM ĐỐC

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:.....24/TN5/1525:04.....

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

VIMCERTS 093/2024/1399

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A	Kết quả
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	≤ 40	30,3
2	pH	-	TCVN 6492:2011	6 ÷ 9	7,68
3	Màu	Pt-Co	SMEWW 2120C:2023	≤ 50	10,4
4	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2021	≤ 30	10,8
5	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2023	≤ 75	40,1
6	SS	mg/L	SMEWW 2540D:2023	≤ 50	13,2
7	As	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,05	< 0,010
8	Hg	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,005	KPH (GHPH = 0,0003)
9	Pb	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
10	Cd	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,001)
11	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B.2023	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,003)
12	Crom III (Cr ³⁺)	mg/L	US EPA Method 6020B + SMEWW 3500-Cr.B.2023	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,003)
13	Cu	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 2	KPH (GHPH = 0,03)
14	Zn	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
15	Ni	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,2	0,117
16	Mn	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,03)
17	Fe	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 1	KPH (GHPH = 0,03)
18	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,07	KPH (GHPH = 0,005)
19	Tổng Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
20	Dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	≤ 5	< 3,0
21	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 1	KPH (GHPH = 0,30)
22	Sulfua (S ²⁻)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2023	≤ 0,2	0,125
23	Florua (F ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 5	1,84
24	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 500	28,4
25	Amoni (NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2023	≤ 5	KPH (GHPH = 0,10)

- 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:.....24/TN5/1525-04.....

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

VIMCERTS 093/2024/1399

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A	Kết quả
26	Tổng N	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 20	< 3,0
27	Tổng P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 4	0,908
28	Coliforms	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	≤ 3000	KPH (GPHH = 1,8)

Ghi chú: QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
KPH: Không phát hiện; GPHH: Giới hạn phát hiện; "-" Không quy định trong quy chuẩn.

- 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:.....24/TN5/1525-05.....

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

VIMCERTS 093/2024/1400

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

- Tên mẫu thử: **PA - Nước thải công nghiệp 4R trước xử lý - Tọa độ X: 2348978; Y: 0574605).**
- Khách hàng: **Công ty Honda Việt Nam.**
- Lượng mẫu: **10L.**
- Ngày lấy mẫu: **01/08/2024.**
- Tình trạng mẫu: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.**
- Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 01/08/2024 đến ngày: 04/09/2024.**
- Ngày hoàn thành: **04/09/2024.**

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 09 năm 2024

GIÁM ĐỐC



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.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A	Kết quả
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	≤ 40	30,5
2	pH	-	TCVN 6492:2011	6 ÷ 9	11,72
3	Màu	Pt-Co	SMEWW 2120C:2023	≤ 50	195
4	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2021	≤ 30	196
5	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2023	≤ 75	820
6	SS	mg/L	SMEWW 2540D:2023	≤ 50	500
7	As	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,003)
8	Hg	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,005	< 0,001
9	Pb	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
10	Cd	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,001)
11	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B.2023	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,003)
12	Crom III (Cr ³⁺)	mg/L	US EPA Method 6020B + SMEWW 3500-Cr.B.2023	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,003)
13	Cu	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 2	< 0,10
14	Zn	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 3	0,207
15	Ni	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,2	0,456
16	Mn	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,03)
17	Fe	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 1	0,302
18	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,07	KPH (GHPH = 0,005)
19	Tổng Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
20	Dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	≤ 5	3,7
21	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 1	KPH (GHPH = 0,30)
22	Sulfua (S ²⁻)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2023	≤ 0,2	1,71
23	Florua (F ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 5	3,68
24	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 500	209
25	Amoni (NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2023	≤ 5	0,762

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:.....24/TN5/1525-05.....

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

VIMCERTS 093/2024/1400

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A	Kết quả
26	Tổng N	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 20	7,41
27	Tổng P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 4	18,9
28	Coliforms	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	≤ 3000	KPH (GPHH = 1,8)

Ghi chú: QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
KPH: Không phát hiện; GPHH: Giới hạn phát hiện; "-" Không quy định trong quy chuẩn.

- 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: 24/TN5/1525-06

Trang/Page: 1/3

VIMCERTS 093/2024/1401

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

- Tên mẫu thử: PA - Nước thải công nghiệp 4R sau xử lý - Tọa độ X: 2348967;
Y: 0574612.
- Khách hàng: Công ty Honda Việt Nam.
- Lượng mẫu: 10L.
- Ngày lấy mẫu: 01/08/2024.
- Tình trạng mẫu: Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.
- Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 01/08/2024 đến ngày: 04/09/2024.
- Ngày hoàn thành: 04/09/2024.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 09 năm 2024

GIÁM ĐỐC

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: 24/TN5/1525-06

Trang/Page: 2/3

VIMCERTS 093/2024/1401

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A	Kết quả
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	≤ 40	30,1
2	pH	-	TCVN 6492:2011	6 ÷ 9	7,67
3	Màu	Pt-Co	SMEWW 2120C:2023	≤ 50	13,4
4	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2021	≤ 30	8,9
5	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2023	≤ 75	30,5
6	SS	mg/L	SMEWW 2540D:2023	≤ 50	12,2
7	As	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,05	< 0,010
8	Hg	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,005	KPH (GHPH = 0,0003)
9	Pb	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
10	Cd	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,001)
11	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B.2023	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,003)
12	Crom III (Cr ³⁺)	mg/L	US EPA Method 6020B + SMEWW 3500-Cr.B.2023	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,003)
13	Cu	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 2	KPH (GHPH = 0,03)
14	Zn	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
15	Ni	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,2	0,129
16	Mn	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,03)
17	Fe	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 1	KPH (GHPH = 0,03)
18	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,07	KPH (GHPH = 0,005)
19	Tổng Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
20	Dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	≤ 5	< 3,0
21	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 1	KPH (GHPH = 0,30)
22	Sulfua (S ²⁻)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2023	≤ 0,2	0,115
23	Florua (F ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 5	3,11
24	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 500	86,7
25	Amoni (NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2023	≤ 5	KPH (GHPH = 0,10)

- 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:.....24/TN5/1525-06.....

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

VIMCERTS 093/2024/1401

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A	Kết quả
26	Tổng N	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 20	< 3,0
27	Tổng P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 4	0,917
28	Coliforms	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	≤ 3000	KPH (GPHH = 1,8)

Ghi chú: QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
KPH: Không phát hiện; GPHH: Giới hạn phát hiện; "-" Không quy định trong quy chuẩn.

- 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: 24/TN5/1525-13

Trang/Page: 1/3

VIMCERTS 093/2024/1408

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

- Tên mẫu thử: Nước thải điểm xả cuối Honda - Tọa điểm X: 2348984,6553, Y: 575265,9861.
- Khách hàng: Công ty Honda Việt Nam.
- Lượng mẫu: 10L.
- Ngày lấy mẫu: 01/08/2024.
- Tình trạng mẫu: Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.
- Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 01/08/2024 đến ngày: 04/09/2024.
- Ngày hoàn thành: 04/09/2024.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 16 tháng 09 năm 2024

GIÁM ĐỐC

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: 24/TN5/1525-13

Trang/Page: 2/3

VIMCERTS 093/2024/1408

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A	Kết quả
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	≤ 40	30,3
2	pH	-	TCVN 6492:2011	6 ÷ 9	7,17
3	Màu	Pt-Co	SMEWW 2120C:2023	≤ 50	12,3
4	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2021	≤ 30	12,5
5	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2023	≤ 75	36,8
6	SS	mg/L	SMEWW 2540D:2023	≤ 50	16,8
7	As	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,003)
8	Hg	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,005	KPH (GHPH = 0,0003)
9	Pb	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
10	Cd	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,001)
11	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B.2023	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,003)
12	Crom III (Cr ³⁺)	mg/L	US EPA Method 6020B + SMEWW 3500-Cr.B.2023	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,003)
13	Cu	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 2	KPH (GHPH = 0,03)
14	Zn	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
15	Ni	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,2	< 0,10
16	Mn	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,03)
17	Fe	mg/L	US EPA Method 6020B	≤ 1	KPH (GHPH = 0,03)
18	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,07	KPH (GHPH = 0,005)
19	Tổng Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
20	Dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	≤ 5	KPH (GHPH = 1,0)
21	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 1	KPH (GHPH = 0,30)
22	Sulfua (S ²⁻)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2023	≤ 0,2	0,131
23	Florua (F ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 5	0,867
24	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 500	133
25	Amoni (NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2023	≤ 5	0,456

- 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:.....24/TN5/1525-13.....

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

VIMCERTS 093/2024/1408

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A	Kết quả
26	Tổng N	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 20	16,7
27	Tổng P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 4	0,609
28	Coliforms	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	≤ 3000	58×10^1
29	TDS	mg/L	TN5/HD.HT/05	$\leq 500^*$	466
30	Chất hoạt động bề mặt	mg/L	TCVN 6622-1:2009	$\leq 5^*$	$< 0,30$
31	Dầu mỡ động thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	$\leq 10^*$	$< 3,0$
32	NO ₃ ⁻ -N	mg/L	TCVN 6494-1:2011	$\leq 30^*$	16,2

Ghi chú: QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
KPH: Không phát hiện; GHPH: Giới hạn phát hiện; "-" Không quy định trong quy chuẩn.
"*" QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt - cột A.

- 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.