

Số/No: 22/TN5/1991-07

Trang/Page: 1/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Mẫu nước thải sinh hoạt sau xử lý.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 25/10/2022.
 Lượng mẫu: 10L.
 Tình trạng mẫu: Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 25/10/2022 Đến ngày: 28/11/2022.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011 BTNMT Cột B	Kết quả
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	≤ 40	28,6
2	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	5,5 ÷ 9	7,45
3	Mùi vị	-	TN5/HD.PT/53	-	Không khó chịu
4	Màu	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	≤ 150	22,6
5	BOD ₅ (20°C) ^(b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 50	8,2
6	COD ^(b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 150	30,3
7	Tổng chất rắn lơ lửng, TSS ^(b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 100	< 10,0
8	Tổng chất rắn hòa tan, TDS	mg/L	TN5/HD.HT/05	-	424
9	Asen ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,01)
10	Thủy ngân ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	KPH (GHPH = 0,001)
11	Chì ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,001)
12	Cadimi ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
13	Crom (VI)	mg/L	US EPA Method 7196A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,003)
14	Crom (III)	mg/L	US EPA Method 6020A + US EPA Method 7196A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
15	Đồng ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 2	KPH (GHPH = 0,05)
16	Kẽm ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
17	Niken ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,05)
18	Mangan ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
19	Sắt ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 5	KPH (GHPH = 0,05)
20	Tổng Xianua	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,005)
21	Tổng Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,001)

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

Số/No: 22/TN5/1991-07

Trang/Page: 2/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011 BTNMT Cột B	Kết quả
22	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 10	KPH (GPHH = 0,30)
23	Dầu mỡ động, thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	-	< 1,0
24	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 2	KPH (GPHH = 0,30)
25	Sulfua	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .F:2017	≤ 0,5	< 0,15
26	Florua	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 10	KPH (GPHH = 0,10)
27	Clorua ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 1000	119
28	Nitrat (NO ₃ ⁻) (Tính theo N) ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	-	16,7
29	Phosphat (PO ₄ ³⁻) (tính theo P) ^(b)	mg/L	US EPA Method 365.3	-	0,165
30	Amoni (Tính theo N) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 10	< 0,30
31	Tổng Nitơ	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 40	16,9
32	Tổng Phốt pho (Tính theo P) ^(b)	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	0,205
33	Tổng Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 5000	5,2x10 ⁰
34	Thiếc (Sn)	mg/L	US EPA Method 6020A	-	KPH (GPHH = 0,05)
35	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	SMEWW 7110 B:2017	≤ 0,1	KPH (GPHH = 0,02)
36	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	SMEWW 7110 B:2017	≤ 1,0	KPH (GPHH = 0,2)
37	Tổng hóa chất BTVT Clo hữu cơ	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	≤ 0,1	KPH (GPHH = 10 ⁻⁴)
38	Tổng hóa chất BTVT Phốt pho hữu cơ	mg/L		≤ 1,0	KPH (GPHH = 10 ⁻⁴)
39	Tổng PCBs	mg/L		≤ 0,01	KPH (GPHH = 10 ⁻⁴)

Ghi chú: - Quatest1 được Bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu Vimcerts 093;

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

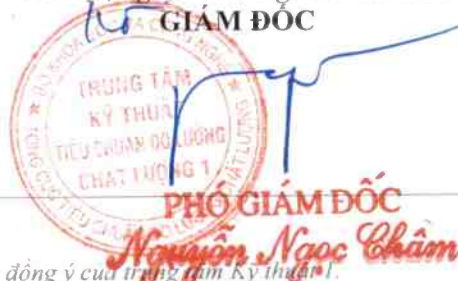
(b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas; "-": Không quy định trong quy chuẩn;

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

Hà Nội, ngày 28 tháng 11 năm 2022

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

Đặng Việt Lâm

GIÁM ĐỐC

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.
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: 22/TN5/1993-02

Trang/Page: 1/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Mẫu nước công nghiệp xử lý sau xử lý.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: **26/10/2022.**
 Lượng mẫu: **10L.**
 Tình trạng mẫu: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.**
 Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 26/10/2022 Đến ngày: 28/11/2022.**

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011 BTNMT Cột B	Kết quả
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	≤ 40	28,6
2	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	5,5 ÷ 9	7,74
3	Mùi vị	-	TN5/HD.PT/53	-	Không khó chịu
4	Màu	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	≤ 150	< 10,0
5	BOD ₅ (20°C) ^(b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 50	< 3,0*
6	COD ^(b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 150	< 9,0
7	Tổng chất rắn lơ lửng, TSS ^(b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 100	< 10,0
8	Tổng chất rắn hòa tan, TDS	mg/L	TN5/HD.HT/05	-	201
9	Asen ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,01)
10	Thủy ngân ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	KPH (GHPH = 0,001)
11	Chi ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,001)
12	Cadimi ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
13	Crom (VI)	mg/L	US EPA Method 7196A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,003)
14	Crom (III)	mg/L	US EPA Method 6020A + US EPA Method 7196A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
15	Đồng ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 2	KPH (GHPH = 0,05)
16	Kẽm ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
17	Niken ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,05)
18	Mangan ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
19	Sắt ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 5	KPH (GHPH = 0,05)
20	Tổng Xianua	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,005)
21	Tổng Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,001)

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

Số/No: 22/TN5/1993-02

Trang/Page: 2/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011 BTNMT Cột B	Kết quả
22	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 10	< 1,0
23	Dầu mỡ động, thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	-	KPH (GPHH = 0,30)
24	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 2	KPH (GPHH = 0,30)
25	Sulfua	mg/L	SMEWW 4500-S ² -F:2017	≤ 0,5	< 0,15
26	Florua	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 10	KPH (GPHH = 0,10)
27	Clorua ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 1000	21,2
28	Nitrat (NO ₃ ⁻) (Tính theo N) ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	-	1,33
29	Phosphat (PO ₄ ³⁻) (tính theo P) ^(b)	mg/L	US EPA Method 365.3	-	0,257
30	Amoni (Tính theo N) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 10	< 0,30
31	Tổng Nitơ	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 40	< 3,0
32	Tổng Phốt pho (Tính theo P) ^(b)	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	0,320
33	Tổng Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 5000	KPH (GPHH = 3,0)
34	Thiếc (Sn)	mg/L	US EPA Method 6020A	-	KPH (GPHH = 0,05)
35	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	SMEWW 7110 B:2017	≤ 0,1	KPH (GPHH = 0,02)
36	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	SMEWW 7110 B:2017	≤ 1,0	KPH (GPHH = 0,2)
37	Tổng hóa chất BTVV Clo hữu cơ	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	≤ 0,1	KPH (GPHH = 10 ⁻⁴)
38	Tổng hóa chất BTVV Phốt pho hữu cơ	mg/L		≤ 1,0	KPH (GPHH = 10 ⁻⁴)
39	Tổng PCBs	mg/L		≤ 0,01	KPH (GPHH = 10 ⁻⁴)

Ghi chú: - Quatest1 được Bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu Vimcerts 093;

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

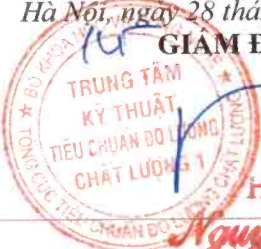
(b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas; “-”: Không quy định trong quy chuẩn;

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

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 28 tháng 11 năm 2022

GIÁM ĐỐC

HỮU 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: 22/TN5/1991-08

Trang/Page: 1/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Mẫu nước điếm xả cuối Mixing tank.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 25/10/2022.
 Lượng mẫu: 10L.
 Tình trạng mẫu: Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 25/10/2022 Đến ngày: 28/11/2022.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011 BTNMT Cột B	Kết quả
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	≤ 40	28,5
2	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	5,5 ÷ 9	7,57
3	Mùi vị	-	TN5/HD.PT/53	-	Không khó chịu
4	Màu	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	≤ 150	20,6
5	BOD ₅ (20°C) ^(b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 50	11,4
6	COD ^(b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 150	42,1
7	Tổng chất rắn lơ lửng, TSS ^(b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 100	11,0
8	Tổng chất rắn hòa tan, TDS	mg/L	TN5/HD.HT/05	-	536
9	Asen ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	< 0,03
10	Thủy ngân ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	KPH (GHPH = 0,001)
11	Chi ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,001)
12	Cadimi ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
13	Crom (VI)	mg/L	US EPA Method 7196A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,003)
14	Crom (III)	mg/L	US EPA Method 6020A + US EPA Method 7196A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
15	Đồng ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 2	< 0,15
16	Kẽm ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
17	Niken ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,05)
18	Mangan ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
19	Sắt ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 5	KPH (GHPH = 0,05)
20	Tổng Xianua	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,005)
21	Tổng Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,001)

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

Số/No: 22/TN5/1991-08

Trang/Page: 2/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011 BTNMT Cột B	Kết quả
22	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 10	< 1,0
23	Dầu mỡ động, thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	-	< 1,0
24	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 2	KPH (GPHH = 0,30)
25	Sulfua	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .F:2017	≤ 0,5	< 0,15
26	Florua	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 10	KPH (GPHH = 0,10)
27	Clorua ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 1000	97,2
28	Nitrat (NO ₃ ⁻) (Tính theo N) ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	-	15,8
29	Phosphat (PO ₄ ³⁻) (tính theo P) ^(b)	mg/L	US EPA Method 365.3	-	0,931
30	Amoni (Tính theo N) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 10	< 0,30
31	Tổng Nitơ	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 40	16,8
32	Tổng Phốt pho (Tính theo P) ^(b)	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	1,15
33	Tổng Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 5000	16,9x10 ⁰
34	Thiếc (Sn)	mg/L	US EPA Method 6020A	-	KPH (GPHH = 0,05)
35	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	SMEWW 7110 B:2017	≤ 0,1	KPH (GPHH = 0,02)
36	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	SMEWW 7110 B:2017	≤ 1,0	KPH (GPHH = 0,2)
37	Tổng hóa chất BTVT Clo hữu cơ	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	≤ 0,1	KPH (GPHH = 10-4)
38	Tổng hóa chất BTVT Phốt pho hữu cơ	mg/L		≤ 1,0	KPH (GPHH = 10-4)
39	Tổng PCBs	mg/L		≤ 0,01	KPH (GPHH = 10-4)

Ghi chú: - Quatest1 được Bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu Vimcerts 093;

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

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

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

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 28 tháng 11 năm 2022



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.
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: 22/TN5/1991-09

Trang/Page: 1/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Mẫu nước thải tại vị trí đầu nối với HTXLNT chung của khu công nghiệp.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 25/10/2022.
 Lượng mẫu: 10L.
 Tình trạng mẫu: Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 25/10/2022 Đến ngày: 28/11/2022.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011 BTNMT Cột B	Kết quả
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	≤ 40	28,6
2	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	5,5 ÷ 9	7,61
3	Mùi vị	-	TN5/HD.PT/53	-	Không khó chịu
4	Màu	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	≤ 150	20,7
5	BOD ₅ (20°C) ^(b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 50	12,0
6	COD ^(b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 150	37,1
7	Tổng chất rắn lơ lửng, TSS ^(b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 100	12,1
8	Tổng chất rắn hòa tan, TDS	mg/L	TN5/HD.HT/05	-	535
9	Asen ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GPHH = 0,01)
10	Thủy ngân ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	KPH (GPHH = 0,001)
11	Chì ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GPHH = 0,001)
12	Cadimi ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GPHH = 0,001)
13	Crom (VI)	mg/L	US EPA Method 7196A	≤ 0,1	KPH (GPHH = 0,003)
14	Crom (III)	mg/L	US EPA Method 6020A + US EPA Method 7196A	≤ 1	KPH (GPHH = 0,05)
15	Đồng ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 2	KPH (GPHH = 0,05)
16	Kẽm ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 3	KPH (GPHH = 0,05)
17	Niken ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GPHH = 0,05)
18	Mangan ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	KPH (GPHH = 0,05)
19	Sắt ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 5	KPH (GPHH = 0,05)
20	Tổng Xianua	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,1	KPH (GPHH = 0,005)
21	Tổng Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,5	KPH (GPHH = 0,001)

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

Số/No: 22/TN5/1991-09

Trang/Page: 2/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011 BTNMT Cột B	Kết quả
22	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 10	< 1,0
23	Dầu mỡ động, thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	-	< 1,0
24	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 2	KPH (GPHH = 0,30)
25	Sulfua	mg/L	SMEWW 4500-S ² .F:2017	≤ 0,5	< 0,15
26	Florua	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 10	KPH (GPHH = 0,10)
27	Clorua ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 1000	93,2
28	Nitrat (NO ₃ ⁻) (Tính theo N) ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	-	15,8
29	Phosphat (PO ₄ ³⁻) (tính theo P) ^(b)	mg/L	US EPA Method 365.3	-	0,877
30	Amoni (Tính theo N) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 10	< 0,30
31	Tổng Nitơ	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 40	16,5
32	Tổng Phốt pho (Tính theo P) ^(b)	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	1,13
33	Tổng Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 5000	16,8x10 ⁰
34	Thiếc (Sn)	mg/L	US EPA Method 6020A	-	KPH (GPHH = 0,05)
35	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	SMEWW 7110 B:2017	≤ 0,1	KPH (GPHH = 0,02)
36	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	SMEWW 7110 B:2017	≤ 1,0	KPH (GPHH = 0,2)
37	Tổng hóa chất BVTV Clo hữu cơ	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	≤ 0,1	KPH (GPHH = 10 ⁻⁴)
38	Tổng hóa chất BVTV Phốt pho hữu cơ	mg/L		≤ 1,0	KPH (GPHH = 10 ⁻⁴)
39	Tổng PCBs	mg/L		≤ 0,01	KPH (GPHH = 10 ⁻⁴)

Ghi chú: - Quatest1 được Bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu Vimcerts 093;

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

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

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

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 28 tháng 11 năm 2022

GIÁM ĐỐC



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.
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: 22/TN5/1991-04

Trang/Page: 1/3

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Mẫu nước tái sử dụng số 1 - Sau xử lý.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 25/10/2022.
 Lượng mẫu: 10L.
 Tình trạng mẫu: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.**
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 25/10/2022 Đến ngày: 28/11/2022.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Tham khảo QCVN 01-1 2018/BYT	Kết quả
1	Màu sắc ^(b)	Pt-Co	SMEWW 2120 C:2017	≤ 15	KPH (GHPH = 2)
2	Mùi vị ^(b)	-	TN5/HD.PT/53	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ
3	Độ đục ^(b)	NTU	US EPA Method 180.1	≤ 2	KPH (GHPH = 0,5)
4	pH ^(b)	-	TCVN 6492: 2011	6,0 – 8,5	7,75
5	Độ cứng (tính theo CaCO ₃) ^(b)	mg/L	SMEWW 2340 C:2017	≤ 300	174
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ^(b)	mg/L	TDS meter	≤ 1.000	266
7	Nhôm (Al) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,01)
8	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 0,3	< 0,15
9	Antimon (Sb) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,02	KPH (GHPH = 0,001)
10	Asen (As) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	KPH (GHPH = 0,003)
11	Bari (Ba) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,7	KPH (GHPH = 0,010)
12	Clorua (Cl) ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 250	57,8
13	Crom (Cr) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,010)
14	Đồng (Cu) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,010)
15	Xyanua (CN ⁻) ^(b)	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,010)

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử.
This test results is value only for samples.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
This test results shall not reproduced except in full, without the written 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: 22/TN5/1991-04

Trang/Page: 2/3

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Tham khảo QCVN 01-1 2018/BYT	Kết quả
16	Florua (F ⁻) ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 1,5	< 1,0
17	Sulfua (S ²⁻) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ -F:2017	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,015)
18	Sắt (Fe) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,3	KPH (GHPH = 0,010)
19	Chì (Pb) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	KPH (GHPH = 0,001)
20	Mangan (Mn) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,010)
21	Thủy ngân (Hg) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,001	KPH (GHPH = 0,0003)
22	Nitrit (NO ₂ ⁻ -N) ^(b)	mg/L	TCVN 6178:1996	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,01)
23	Nitrat (NO ₃ ⁻ -N) ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 2	1,99
24	Natri (Na) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 200	KPH (GHPH = 0,050)
25	Chỉ số Pecmanganat ^(b)	mg/L	TCVN 6186:1996	≤ 2	1,82
26	Phenol và dẫn xuất của phenol ^(b)	µg/L	US EPA Method 3510C, US EPA Method 3630C, US EPA Method 8270D	≤ 1	KPH (GHPH = 0,10)
27	Benzen ^(b)	µg/L	US EPA Method 5021A & US EPA Method 8260C	≤ 10	KPH (GHPH = 1,0)
28	Benzo(a)pyren	µg/L	US EPA Method 3510C, US EPA Method 3630C, US EPA Method 8270D	-	KPH (GHPH = 0,10)
29	Monocloramin ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-CI G:2017	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
30	Clo dư tự do ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-CI G:2017	0,2 – 1,0	KPH (GHPH = 0,05)

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: 22/TN5/1991-04

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

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

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

Ghi chú:

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

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 28 tháng 11 năm 2022

GIÁM ĐỐC



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: 22/TN5/1991-05

Trang/Page: 1/3

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Mẫu nước tái sử dụng số 2 - Sau xử lý.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 25/10/2022.
 Lượng mẫu: 10L.
 Tình trạng mẫu: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.**
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 25/10/2022 Đến ngày: 28/11/2022.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Tham khảo QCVN 01 2009/BYT	Tham khảo QCVN 01-1 2018/BYT	Kết quả
1	Màu sắc ^(b)	Pt-Co	SMEWW 2120 C:2017	≤ 15	≤ 15	KPH (GHPH = 2)
2	Mùi vị ^(b)	-	TN5/HD.PT/53	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ
3	Độ đục ^(b)	NTU	US EPA Method 180.1	≤ 2	≤ 2	KPH (GHPH = 0,5)
4	pH ^(b)	-	TCVN 6492: 2011	6,5 – 8,5	6,0 – 8,5	7,30
5	Độ cứng (tính theo CaCO ₃) ^(b)	mg/L	SMEWW 2340 C:2017	≤ 300	≤ 300	91,8
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ^(b)	mg/L	TDS meter	≤ 1.000	≤ 1.000	77
7	Nhôm (Al) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,2	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,010)
8	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 3	≤ 0,3	< 0,15
9	Antimon (Sb) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,005	≤ 0,02	KPH (GHPH = 0,001)
10	Asen (As) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	≤ 0,01	< 0,01
11	Bari (Ba) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,7	≤ 0,7	< 0,03
12	Clorua (Cl) ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 250	≤ 250	14,5
13	Crom (Cr) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,010)
14	Đồng (Cu) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	≤ 1	< 0,03
15	Xyanua (CN ⁻) ^(b)	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,07	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,010)

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử.
This test results is value only for samples.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
This test results shall not reproduced except in full, without the written 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: 22/TN5/1991-05

2/3
 Trang/Page:

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Tham khảo QCVN 01 2009/BYT	Tham khảo QCVN 01-1 2018/BYT	Kết quả
16	Florua (F ⁻) ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 1,5	≤ 1,5	KPH (GHPH = 0,30)
17	Sulfua (S ²⁻) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ -F:2017	≤ 0,05	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,015)
18	Sắt (Fe) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,3	≤ 0,3	KPH (GHPH = 0,010)
19	Chì (Pb) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	≤ 0,01	KPH (GHPH = 0,001)
20	Mangan (Mn) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,3	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,010)
21	Thủy ngân (Hg) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,001	≤ 0,001	KPH (GHPH = 0,0003)
22	Nitrit (NO ₂ ⁻ -N) ^(b)	mg/L	TCVN 6178:1996	≤ 3	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,01)
23	Nitrat (NO ₃ ⁻ -N) ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 50	≤ 2	0,52
24	Natri (Na) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 200	≤ 200	13,5
25	Chỉ số Pecmanganat ^(b)	mg/L	TCVN 6186:1996	≤ 2	≤ 2	< 1,5
26	Phenol và dẫn xuất của phenol ^(b)	µg/L	US EPA Method 3510C, US EPA Method 3630C, US EPA Method 8270D	≤ 1	≤ 1	KPH (GHPH = 0,10)
27	Benzen ^(b)	µg/L	US EPA Method 5021A & US EPA Method 8260C	≤ 10	≤ 10	KPH (GHPH = 1,0)
28	Benzo(a)pyren	µg/L	US EPA Method 3510C, US EPA Method 3630C, US EPA Method 8270D	≤ 0,7	-	KPH (GHPH = 0,10)
29	Monocloramin ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-Cl G:2017	≤ 3	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
30	Clo dư tự do ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-Cl G:2017	0,3 – 0,5	0,2 – 1,0	KPH (GHPH = 0,05)

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	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Tham khảo QCVN 01 2009/BYT	Tham khảo QCVN 01-1 2018/BYT	Kết quả
31	Tổng hoạt độ phóng xạ α ^(b)	Bq/L	TCVN 8879:2011	≤ 3	$\leq 0,1$	KPH (GPH = 0,02)
32	Tổng hoạt độ phóng xạ β ^(b)	Bq/L	TCVN 8879:2011	≤ 30	$\leq 1,0$	KPH (GPH = 0,2)
33	Coliforms ^(b)	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019	0	< 3	0
34	E.Coli hoặc coliform chịu nhiệt ^(b)	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019	0	< 1	0

Ghi chú:

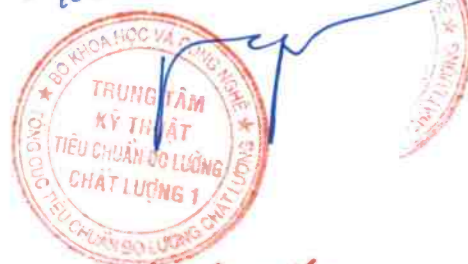
- **QCVN 01-1: 2018/BYT:** Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước sạch dùng cho mục đích sinh hoạt;
- **QCVN 01: 2009/BYT:** Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước ăn uống;
- **KPH:** Không phát hiện; **GPH:** Giới hạn phát hiện;
- **(b):** Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas.

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 28 tháng 11 năm 2022

GIÁM ĐỐC



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: 22/TN5/1994-01

Trang/Page: 1/1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Khí thải hệ thống xử lý khói lò nung 800Kg.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: **26/10/2022**
 Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 26/10/2022 đến ngày: 28/11/2022.**

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 19: 2009 BTNMT-B (Kp = 0,8; Kv = 1,0)	Kết quả
1	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
2	Cacbon oxit, CO	mg/Nm ³	TCVN 7242:2003	≤ 800	< 30
3	Lưu huỳnh đioxit, SO ₂	mg/Nm ³	US EPA Method 6	≤ 400	KPH (GPH = 10)
4	NO _x (Tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	US EPA Method 7	≤ 680	KPH (GPH = 10)
5	HF	mg/Nm ³	US EPA Method 26A	≤ 16	KPH (GPH = 0,5)
6	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	14458
7	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	3,67
8	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	38,8

Ghi chú:

- **Quatest1** được bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu **Vimcerts 093**;
- **QCVN 19:2009/BTNMT-B**: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với Bụi tổng và các chất vô cơ - cột B (Kp = 0,8; Kv = 1,0);
 (b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas;
- **KPH**: Không phát hiện; **GPH**: giới hạn phát hiện.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
 MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 28 tháng 11 năm 2022



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: 22/TN5/1994-02

Trang/Page: 1/1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Khí thải hệ thống xử lý khói lò nung 2000Kg.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 26/10/2022
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 26/10/2022 đến ngày: 28/11/2022.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 19: 2009 BTNMT-B (Kp = 0,8; Kv = 1,0)	Kết quả
1	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
2	Cacbon oxit, CO	mg/Nm ³	TCVN 7242:2003	≤ 800	< 30
3	Lưu huỳnh đioxit, SO ₂	mg/Nm ³	US EPA Method 6	≤ 400	KPH (GPHH = 10)
4	NO _x (Tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	US EPA Method 7	≤ 680	KPH (GPHH = 10)
5	HF	mg/Nm ³	US EPA Method 26A	≤ 16	KPH (GPHH = 0,5)
6	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	47232
7	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	14,38
8	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	42,3

Ghi chú:

- **Quatest1** được bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu **Vincerts 093**;
- **QCVN 19:2009/BTNMT-B**: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với Bụi tổng và các chất vô cơ – cột B (Kp = 0,8; Kv = 1,0);
 (b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas;
- **KPH**: Không phát hiện; **GPHH**: giới hạn phát hiện.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
 MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 28 tháng 11 năm 2022

GIÁM ĐỐC



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:..... 22/TN5/1992-01÷04

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

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Các mẫu khí thải phân xưởng sơn ABS 5.1 và ABS 5.2.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 25/10/2022
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 25/10/2022 đến ngày: 28/11/2022.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 20: 2009/BTNMT (Kp = 0,8; Kv = 1,0)	Kết quả
I. Khí thải ống khói TC1 – ABS 5.1.					
1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	KPH (GHPH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	7,28
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	< 3,0
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	4,28
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	7,27
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	77760
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	15,19
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	30,4
II. Khí thải ống khói TC2 – ABS 5.2.					
1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	KPH (GHPH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	25,5
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	4,64
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	< 3,0
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	25,2
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	33534
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	8,87
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	29,3
III. Khí thải ống khói UC1 – ABS 5.1.					
1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	KPH (GHPH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	17,4

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.*

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 20: 2009/BTNMT (Kp = 0,8; Kv = 1,0)	Kết quả
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	< 3,0
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	4,41
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	6,43
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	30586
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	2,14
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	29,2

IV. Khí thải ống khói UC2 – ABS 5.2.

1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	KPH (GPHH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	4,65
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	< 3,0
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	< 3,0
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	4,06
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	54821
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	21,52
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	29,4

- Ghi chú:**
- Quatest1 được bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu Vimcerts 093;
 - QCVN 20:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với một số chất hữu cơ (Kp = 0,8; Kv = 1,0);
 - (b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas;
 - KPH: Không phát hiện; GPHH: giới hạn phát hiện.

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 28 tháng 11 năm 2022

GIÁM ĐỐC


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:..... 22/TN5/1992-05÷08

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

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Các mẫu khí thải phân xưởng sơn ABS 6.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: **25/10/2022**
 Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 25/10/2022 đến ngày: 28/11/2022.**

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 20: 2009/BTNMT (Kp = 0,8; Kv = 1,0)	Kết quả
I. Khí thải ống khói UC Auto – ABS 6.					
1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	KPH (GPH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	8,78
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	< 3,0
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	12,5
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	< 3,0
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	17869
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	1,22
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	29,3
II. Khí thải ống khói UC Manu – ABS 6.					
1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	KPH (GPH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	35,6
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	12,3
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	7,94
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	25,2
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	39010
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	8,77
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	28,9
III. Khí thải ống khói TC Auto – ABS 6.					
1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	KPH (GPH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	10,5

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: 22/TN5/1992-05÷08

Trang/Page: 2/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 20: 2009/BTNMT (Kp = 0,8; Kv = 1,0)	Kết quả
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	< 3,0
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	6,99
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	4,02
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	23081
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	3,06
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	29,3

IV. Khí thải ống khói TC Manu – ABS 6.

1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	KPH (GHPH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	19,0
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	4,39
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	5,33
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	22,3
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	93314
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	2,55
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	29,5

Ghi chú:

- Quatest1 được bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quản trắc môi trường với số hiệu **Vimcerts 093**;
- **QCVN 20:2009/BTNMT**: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với một số chất hữu cơ (Kp = 0,8; Kv = 1,0);
(b): Chi tiêu đã được công nhận Vilas;
- **KPH**: Không phát hiện; **GHPH**: giới hạn phát hiện.

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 28 tháng 11 năm 2022



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:..... 22/TN5/1992-09÷12.....

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

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Các mẫu khí thải phân xưởng sơn ABS 6.2**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 25/10/2022
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 25/10/2022 đến ngày: 28/11/2022.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 20: 2009/BTNMT (Kp = 0,8; Kv = 1,0)	Kết quả
I. Khí thải ống khói UC Auto – ABS 6.2					
1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	KPH (GHPH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	19,6
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	5,51
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	< 3,0
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	21,5
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	44922
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	18,87
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	30,1
II. Khí thải ống khói TC Manu – ABS 6.2					
1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	KPH (GHPH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	13,8
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	< 3,0
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	< 3,0
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	5,31
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	38286
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	13,56
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	29,2
III. Khí thải ống khói TC Auto – ABS 6.2					
1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	KPH (GHPH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	19,3

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: 22/TN5/1992-09÷12

Trang/Page: 2/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 20: 2009/BTNMT (Kp = 0,8; Kv = 1,0)	Kết quả
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	7,79
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	5,04
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	17,2
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	33181
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	10,20
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	31,1

IV. Khí thải ống khói UC Manu – ABS 6.2

1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	KPH (GPHH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	31,3
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	5,30
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	< 3,0
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	20,2
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	27055
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	6,83
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	29,5

Ghi chú:

- Quatest1 được bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu **Vimcerts 093**;
- **QCVN 20:2009/BTNMT**: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với một số chất hữu cơ (Kp = 0,8; Kv = 1,0);
- (b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas;
- **KPH**: Không phát hiện; **GPHH**: giới hạn phát hiện.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
 MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 28 tháng 11 năm 2022

GIÁM ĐỐC

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: 22/TN5/1994-04

Trang/Page: 1/1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Khí thải hệ thống xử lý khói xưởng WE - Ông khói số 1.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: **26/10/2022**
 Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 26/10/2022 đến ngày: 28/11/2022.**

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 19: 2009 BTNMT-B (Kp = 0,8; Kv = 1,0)	Kết quả
1	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	KPH (GPHH = 5,0)
2	Axit Clohydric, HCl	mg/Nm ³	TCVN 7244:2003	≤ 40	2,29
3	Cacbon oxit, CO	mg/Nm ³	TCVN 7242:2003	≤ 800	KPH (GPHH = 10)
4	Lưu huỳnh đioxit, SO ₂	mg/Nm ³	US EPA Method 6	≤ 400	KPH (GPHH = 10)
5	NO _x (Tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	US EPA Method 7	≤ 680	KPH (GPHH = 10)
6	Hydro sunphua, H ₂ S	mg/Nm ³	IS 11255-4 (part 4):2006	≤ 6,0	KPH (GPHH = 0,50)
7	Chì và hợp chất, tính theo Pb	mg/Nm ³	US EPA Method 29	≤ 4	KPH (GPHH = 0,05)
8	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	57875
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	3,88
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	24,5

Ghi chú:

- **Quatest1** được bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu **Vimcerts 093**;
- **QCVN 19:2009/BTNMT-B**: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với Bụi tổng và các chất vô cơ - cột B (Kp = 0,8; Kv = 1,0);
 (b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas;
- **KPH**: Không phát hiện; **GPHH**: giới hạn phát hiện.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
 MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 28 tháng 11 năm 2022

GIÁM ĐỐC



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: 22/TN5/1994-05

Trang/Page: 1/1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Khí thải hệ thống xử lý khói xưởng WE - Ống khói số 2.**

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

Ngày lấy mẫu: 26/10/2022

Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 26/10/2022 đến ngày: 28/11/2022.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 19: 2009 BTNMT-B (Kp = 0,8; Kv = 1,0)	Kết quả
1	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	KPH (GPHH = 5,0)
2	Axit Clohydric, HCl	mg/Nm ³	TCVN 7244:2003	≤ 40	2,26
3	Cacbon oxit, CO	mg/Nm ³	TCVN 7242:2003	≤ 800	KPH (GPHH = 10)
4	Lưu huỳnh đioxit, SO ₂	mg/Nm ³	US EPA Method 6	≤ 400	KPH (GPHH = 10)
5	NO _x (Tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	US EPA Method 7	≤ 680	KPH (GPHH = 10)
6	Hydro sunphua, H ₂ S	mg/Nm ³	IS 11255-4 (part 4):2006	≤ 6,0	KPH (GPHH = 0,50)
7	Chì và hợp chất, tính theo Pb	mg/Nm ³	US EPA Method 29	≤ 4	KPH (GPHH = 0,05)
8	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	101099
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	11,42
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	26

Ghi chú:

- **Quatest1** được bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu **Vimcerts 093**;
- **QCVN 19:2009/BTNMT-B**: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với Bụi tổng và các chất vô cơ - cột B (Kp = 0,8; Kv = 1,0);
(b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas;
- **KPH**: Không phát hiện; **GPHH**: giới hạn phát hiện.

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 28 tháng 11 năm 2022

GIÁM ĐỐC

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: 22/TN5/1994-06

Trang/Page: 1/1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Khí thải hệ thống xử lý khói xường WE - Ống khói số 3.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 26/10/2022
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 26/10/2022 đến ngày: 28/11/2022.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 19: 2009 BTNMT-B (Kp = 0,8; Kv = 1,0)	Kết quả
1	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	KPH (GPHH = 5,0)
2	Axit Clohydric, HCl	mg/Nm ³	TCVN 7244:2003	≤ 40	2,22
3	Cacbon oxit, CO	mg/Nm ³	TCVN 7242:2003	≤ 800	KPH (GPHH = 10)
4	Lưu huỳnh đioxit, SO ₂	mg/Nm ³	US EPA Method 6	≤ 400	KPH (GPHH = 10)
5	NO _x (Tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	US EPA Method 7	≤ 680	KPH (GPHH = 10)
6	Hydro sunphua, H ₂ S	mg/Nm ³	IS 11255-4 (part 4):2006	≤ 6,0	KPH (GPHH = 0,50)
7	Chì và hợp chất, tính theo Pb	mg/Nm ³	US EPA Method 29	≤ 4	KPH (GPHH = 0,05)
8	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	111090
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	10,91
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	25,2

Ghi chú:

- **Quatest1** được bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu **Vimcerts 093**;
- **QCVN 19:2009/BTNMT-B:** Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với Bụi tổng và các chất vô cơ - cột B (Kp = 0,8; Kv = 1,0);
(b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas;
- **KPH:** Không phát hiện; **GPHH:** giới hạn phát hiện.

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 28 tháng 11 năm 2022



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: 22/TN5/1994-07

Trang/Page: 1/1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Khí thải hệ thống xử lý khói xương FI.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 26/10/2022
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 26/10/2022 đến ngày: 28/11/2022.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 19: 2009 BTNMT-B (Kp = 0,8; Kv = 1,0)	Kết quả
1	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
2	Cacbon oxit, CO	mg/Nm ³	TCVN 7242:2003	≤ 800	KPH (GPH = 10)
3	Hydro sunphua, H ₂ S	mg/Nm ³	IS 11255-4 (part 4):2006	≤ 6	KPH (GPH = 0,50)
4	Lưu huỳnh đioxit, SO ₂	mg/Nm ³	US EPA Method 6	≤ 400	KPH (GPH = 10)
5	NO _x (Tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	US EPA Method 7	≤ 680	KPH (GPH = 10)
6	n-hexan	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 360*	KPH (GPH = 1,0)
7	n-heptan	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1600*	KPH (GPH = 1,0)
8	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	9627
9	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	8,97
10	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	31,8

Ghi chú:

- Quatest1 được bộ Tài Nguyên Môi Trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với số hiệu **Vimcerts 093**;
- **QCVN 19:2009/BTNMT-B:** Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với Bụi tổng và các chất vô cơ - cột B (Kp = 0,8; Kv = 1,0);
 (b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas;
 “*” So sánh với QCVN 20:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với một số chất hữu cơ;
- **KPH:** Không phát hiện; **GPH:** giới hạn phát hiện.

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 28 tháng 11 năm 2022



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: 22/TN5/1995-04

Trang/Page: 1/1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Mẫu nước thải sinh hoạt khu ký túc xá sau xử lý.**
 Khách hàng: **Chi nhánh công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 26/10/2022.
 Lượng mẫu: 10L.
 Tình trạng mẫu: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.**
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 26/10/2022 Đến ngày: 28/11/2022.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/BTNMT	Kết quả
1	Nhiệt độ*	°C	SMEWW 2550 B:2017	≤ 40	28,7
2	pH	-	TCVN 6492:2011	5,5 ÷ 9	7,40
3	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 50	8,40
4	COD	mg/L	SMEWW 5220 C:2017	≤ 150	27,8
5	SS	mg/L	SMEWW 2540 D:2017	≤ 100	20,5
6	Fe	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 5	KPH (GPHH = 0,05)
7	Dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 10	KPH (GPHH = 0,30)
8	Dầu mỡ động thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	-	< 1,0
9	Clo dư*	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 2	KPH (GPHH = 0,30)
10	Florua (F)*	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 10	KPH (GPHH = 0,10)
11	Sulfua (S ²⁻)*	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ F:2017	≤ 0,5	< 0,15
12	Clorua (Cl)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 1000	235
13	Amoni (NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 10	< 0,30
14	Tổng N	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 40	17,9
15	Tổng P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	1,93
16	Tổng Coliform*	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	5000	6,3x10 ⁰

Ghi chú:

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

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
 MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 28 tháng 11 năm 2022

GIÁM ĐỐC
 TRUNG TÂM
 KỸ THUẬT
 TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG
 CHẤT LƯỢNG 1
 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.