

Số/No:..... 22/TN5/1286-07

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: **19/07/2022.**
 Lượng mẫu: **10L.**
 Tình trạng mẫu: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.**
 Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 19/07/2022 Đến ngày: 25/08/2022.**

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	30,2
2	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	5,5 + 9	7,38
3	Mùi vị	-	TN5/HD.PT/53	-	Không khó chịu
4	Màu	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	≤ 150	10,7
5	BOD ₅ (20°C) ^(b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 50	14,7
6	COD ^(b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 150	22,4
7	Tổng chất rắn lơ lửng, TSS ^(b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 100	42,0
8	Tổng chất rắn hòa tan, TDS	mg/L	TN5/HD.HT/05	-	540
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	Chi ^(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	0,254
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)

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/TN5/1286-07

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	KPH (GPHH = 0,05)
26	Florua	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 10	KPH (GPHH = 0,10)
27	Clorua ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 1000	278
28	Nitrat (NO ₃ ⁻) (Tính theo N) ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	-	17,7
29	Phosphat (PO ₄ ³⁻) (tính theo P) ^(b)	mg/L	US EPA Method 365.3	-	0,153
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	18,1
32	Tổng Phốt pho (Tính theo P) ^(b)	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	0,199
33	Tổng Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 5000	51,2x10 ¹
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	OCs	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	≤ 0,1	KPH (GPHH = 10 ⁻⁴)
38	OPs	mg/L		≤ 1,0	KPH (GPHH = 10 ⁻⁴)
39	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;
- “*”: Chỉ tiêu do mẫu phụ đã được chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường thực hiện;
- (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 25 tháng 08 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 phòng thử nghiệm.
 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/TN5/1286-09

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

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Mẫu nước thải công nghiệp xưởng sơn sau xử lý.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: **19/07/2022.**
 Lượng mẫu: **10L.**
 Tình trạng mẫu: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.**
 Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 19/07/2022 Đến ngày: 25/08/2022.**

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	30,1
2	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	5,5 + 9	7,31
3	Mùi vị	-	TN5/HD.PT/53	-	Không khó chịu
4	Màu	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	≤ 150	10,3
5	BOD ₅ (20°C) ^(b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 50	10,3
6	COD ^(b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 150	22,4
7	Tổng chất rắn lơ lửng, TSS ^(b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 100	12,6
8	Tổng chất rắn hòa tan, TDS	mg/L	TN5/HD.HT/05	-	310
9	Asen ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,010)
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 = 0,050)
15	Đồng ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 2	KPH (GHPH = 0,050)
16	Kẽm ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 3	< 0,15
17	Niken ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,050)
18	Mangan ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,050)
19	Sắt ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 5	0,143
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/TN5/1286-09

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	-	KPH (GHPH = 0,30)
24	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 2	KPH (GHPH = 0,30)
25	Sulfua	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .F:2017	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,05)
26	Florua	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 10	KPH (GHPH = 0,10)
27	Clorua ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 1000	135
28	Nitrat (NO ₃ ⁻) (Tính theo N) ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	-	7,12
29	Phosphat (PO ₄ ³⁻) (tính theo P) ^(b)	mg/L	US EPA Method 365.3	-	0,250
30	Amoni (Tính theo N) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .F:2017	≤ 10	< 0,30
31	Tổng Nito	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 40	7,55
32	Tổng Phốt pho (Tính theo P) ^(b)	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	0,312
33	Tổng Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 5000	< 3,0
34	Thiếc (Sn)	mg/L	US EPA Method 6020A	-	KPH (GHPH = 0,05)
35	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	SMEWW 7110 B:2017	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,02)
36	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	SMEWW 7110 B:2017	≤ 1,0	KPH (GHPH = 0,2)
37	OCs	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	≤ 0,1	KPH (GHPH = 10 ⁻⁴)
38	OPs	mg/L		≤ 1,0	KPH (GHPH = 10 ⁻⁴)
39	PCBs	mg/L		≤ 0,01	KPH (GHPH = 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;
- “*”: Chỉ tiêu do thầu phụ đã được chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường thực hiện;
- (b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas; “-”: Không quy định trong quy chuẩn;
- KPH: Không phát hiện; GHPH: Giới hạn phát hiện phòng thử nghiệm.

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 25 tháng 08 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 Quatest 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/TN5/1286-10

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

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Mẫu nước điểm xả cuối Mixing tank.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: **19/07/2022.**
 Lượng mẫu: **10L.**
 Tình trạng mẫu: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.**
 Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 19/07/2022 Đến ngày: 25/08/2022.**

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	30,0
2	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	5,5 ÷ 9	7,41
3	Mùi vị	-	TN5/HD.PT/53	-	Không khó chịu
4	Màu	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	≤ 150	11,1
5	BOD ₅ (20°C) ^(b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 50	15,2
6	COD ^(b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 150	33,6
7	Tổng chất rắn lơ lửng, TSS ^(b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 100	39,5
8	Tổng chất rắn hòa tan, TDS	mg/L	TN5/HD.HT/05	-	612
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	Chi ^(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	0,237
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/TN5/1286-10

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	0,176
26	Florua	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 10	KPH (GPHH = 0,10)
27	Clorua ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 1000	188
28	Nitrat (NO ₃ ⁻) (Tính theo N) ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	-	10,8
29	Phosphat (PO ₄ ³⁻) (tính theo P) ^(b)	mg/L	US EPA Method 365.3	-	0,906
30	Amoni (Tính theo N) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .F:2017	≤ 10	< 0,30
31	Tổng Nito	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 40	11,2
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	36,2x10 ¹
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	OCs	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	≤ 0,1	KPH (GPHH = 10-4)
38	OPs	mg/L		≤ 1,0	KPH (GPHH = 10-4)
39	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;
- “*”: Chỉ tiêu do mẫu phụ đã được chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường thực hiện;
- (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**

Hà Nội, ngày 25 tháng 08 năm 2022

Đặng Việt Lâm



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/TN5/1286-11

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: **19/07/2022.**
 Lượng mẫu: **10L.**
 Tình trạng mẫu: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.**
 Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 19/07/2022 Đến ngày: 25/08/2022.**

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	30,0
2	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	5,5 ÷ 9	7,38
3	Mùi vị	-	TN5/HD.PT/53	-	Không khó chịu
4	Màu	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	≤ 150	11,9
5	BOD ₅ (20°C) ^(b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 50	20,4
6	COD ^(b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 150	44,8
7	Tổng chất rắn lơ lửng, TSS ^(b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 100	38,2
8	Tổng chất rắn hòa tan, TDS	mg/L	TN5/HD.HT/05	-	614
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	Chi ^(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	0,239
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)

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

Số/No: 22/TN5/1286-11

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 (GHPH = 0,30)
25	Sulfua	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .F:2017	≤ 0,5	0,160
26	Florua	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 10	KPH (GHPH = 0,10)
27	Clorua ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 1000	192
28	Nitrat (NO ₃ ⁻) (Tính theo N) ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	-	11,1
29	Phosphat (PO ₄ ³⁻) (tính theo P) ^(b)	mg/L	US EPA Method 365.3	-	0,890
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	11,3
32	Tổng Phốt pho (Tính theo P) ^(b)	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	1,14
33	Tổng Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 5000	40,9x10 ¹
34	Thiếc (Sn)	mg/L	US EPA Method 6020A	-	KPH (GHPH = 0,05)
35	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	SMEWW 7110 B:2017	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,02)
36	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	SMEWW 7110 B:2017	≤ 1,0	KPH (GHPH = 0,2)
37	OCs	mg/L	US EPA Method 3510C +	≤ 0,1	KPH (GHPH = 10 ⁻⁴)
38	OPs	mg/L	US EPA Method 3620C +	≤ 1,0	KPH (GHPH = 10 ⁻⁴)
39	PCBs	mg/L	US EPA Method 8270D	≤ 0,01	KPH (GHPH = 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;
- “*”: Chỉ tiêu do thầu phụ đã được chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường thực hiện;
- (b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas; “-”: Không quy định trong quy chuẩn;
- KPH: Không phát hiện; GHPH: Giới hạn phát hiện phòng thử nghiệm.

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

Hà Nội, ngày 25 tháng 08 năm 2022

Đặng Việt Lâm



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/TN5/1289-13

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: **20/07/2022**
 Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 20/07/2022 đến ngày: 25/08/2022.**

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 (GHPH = 10)
4	NO _x (Tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	US EPA Method 7	≤ 680	KPH (GHPH = 10)
5	HF	mg/Nm ³	US EPA Method 26A	≤ 16	KPH (GHPH = 0,5)
6	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	9586
7	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	1,53
8	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	47,0

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**;
- **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; **GHPH**: giới hạn phát hiện.

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 25 tháng 08 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/TN5/1289-14

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: **20/07/2022**
 Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 20/07/2022 đến ngày: 25/08/2022.**

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 (GHPH = 10)
4	NO _x (Tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	US EPA Method 7	≤ 680	KPH (GHPH = 10)
5	HF	mg/Nm ³	US EPA Method 26A	≤ 16	KPH (GHPH = 0,5)
6	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	33696
7	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	6,12
8	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	102,6

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; GHPH: giới hạn phát hiện.

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 25 tháng 08 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/TN5/1289-15

Trang/Page: 1/1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Khí thải hệ thống hút mùi của DC.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: **20/07/2022**
 Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 20/07/2022 đến ngày: 25/08/2022.**

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 (GPHH = 10)
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)
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	5962
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	1,22
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	41,0

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**;
- **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 25 tháng 08 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/TN5/1289-01÷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: 19/07/2022
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 19/07/2022 đến ngày: 25/08/2022.

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	KPH (GHPH = 1,0)
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	KPH (GHPH = 1,0)
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	KPH (GHPH = 1,0)
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	KPH (GHPH = 1,0)
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	69984
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	10,71
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	28,5
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	10,8
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	9,4
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	44615
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	13,67
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	27,8
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	KPH (GHPH = 1,0)

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

Số/No: 22/TN5/1289-01+04

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	KPH (GPH = 1,0)
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	KPH (GPH = 1,0)
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	KPH (GPH = 1,0)
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	59098
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	7,75
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	27,7

IV. Khí thải ống khói UC2 – ABS 5.2.

1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	KPH (GPH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	3,7
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	8,1
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	12,9
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	33,7
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	62111
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	26,21
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	31,0

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**;
- **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; **GPH**: giới hạn phát hiện.

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 25 tháng 08 năm 2022



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Lâm

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/TN5/1289-05+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: 19/07/2022
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 19/07/2022 đến ngày: 25/08/2022.

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 (GHPH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	KPH (GHPH = 1,0)
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	KPH (GHPH = 1,0)
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	KPH (GHPH = 1,0)
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	KPH (GHPH = 1,0)
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	61123
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	14,07
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	26,8
II. Khí thải ống khói UC 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	5,7
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	KPH (GHPH = 1,0)
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	5,5
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	-	42237
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	10,10
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	29,6
III. Khí thải ống khói TC Auto – 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	KPH (GHPH = 1,0)

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/TN5/1289-05÷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	KPH (GHPH = 1,0)
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	KPH (GHPH = 1,0)
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	KPH (GHPH = 1,0)
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	43537
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	10,50
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	27,1

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	< 3,0
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	KPH (GHPH = 1,0)
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	KPH (GHPH = 1,0)
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	-	63901
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	14,38
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	31,9

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; **GHPH**: giới hạn phát hiện.

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 25 tháng 08 năm 2022

CCS 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.

Số/No: 22/TN5/1289-09÷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: **19/07/2022**
 Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 19/07/2022 đến ngày: 25/08/2022.**

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	< 3,0
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	4,5
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	< 3,0
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	18,8
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	39024
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	13,67
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	26,3
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	< 3,0
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	< 3,0
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	23,7
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	10,4
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	41065
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	14,89
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	30,5
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	8,2

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

Số/No: 22/TN5/1289-09÷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	4,1
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	KPH (GHPH = 1,0)
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	11,2
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	40299
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	14,68
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	29,2

IV. Khí thải ống khói UC 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	17,1
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	8,0
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	KPH (GHPH = 1,0)
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	18,5
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	32903
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	9,59
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	29,6

- 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; **GHPH**: giới hạn phát hiện.

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 25 tháng 08 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/TN5/1289-16

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: **20/07/2022**
 Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 20/07/2022 đến ngày: 25/08/2022.**

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	2,91
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	-	92299
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	9,99
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	30,6

Chú ý:

- 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 25 tháng 08 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/TN5/1289-17

Trang/Page: 1/1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Khí thải hệ thống xử lý khói xường WE - Ông khói số 2.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: **20/07/2022**
 Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 20/07/2022 đến ngày: 25/08/2022.**

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	2,99
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	-	84241
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	7,85
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	30,5

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 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 25 tháng 08 năm 2022



HỒ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Lâm

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/TN5/1289-18

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 3.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: **20/07/2022**
 Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 20/07/2022 đến ngày: 25/08/2022.**

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	2,97
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	-	97191
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	6,32
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	31,1

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 25 tháng 08 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/TN5/1289-19

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: **20/07/2022**
 Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 20/07/2022 đến ngày: 25/08/2022.**

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	-	3340
9	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	0,92
10	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	36,4

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 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 25 tháng 08 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/TN5/1289-20

Trang/Page: 1/1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Không khí xung quanh sát hàng rào nhà máy – Gân kho LPG.**
 Khách hàng: **Chi nhánh công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: **20/07/2022**
 Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 20/07/2022 đến ngày: 25/08/2022.**

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 05-2013/BTNMT	Kết quả
1	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	µg/m ³	TCVN 5067:1995	≤ 300	218
2	CO	µg/m ³	TN5/HD.HT/06	≤ 30000	KPH (GHPH = 3000)
3	SO ₂	µg/m ³	MASA Method 704A	≤ 350	42
4	NO ₂	µg/m ³	MASA Method 406	≤ 200	55
5	Hydrocacbon	µg/m ³	NIOSH Method 1500	-	KPH (GHPH = 150)
6	Vi khí hậu: Nhiệt độ	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	-	32,6
7	Vi khí hậu: Độ ẩm	%	QCVN 46:2012/BTNMT	-	67,6
8	Vi khí hậu: Tốc độ gió	m/s	QCVN 46:2012/BTNMT	-	1,1
9	Tiếng ồn	dB	TCVN 7878:2010	≤ 70*	66,2
10	Độ rung				
10.1	Trục X	dB	TCVN 6963:2011	≤ 70**	66
10.2	Trục Y	dB	TCVN 6963:2011	≤ 70**	66
10.3	Trục Z	dB	TCVN 6963:2011	≤ 70**	65

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; **GHPH:** Giới hạn phát hiện của phòng thử nghiệm;
- **QCVN 05:2013/BTNMT:** Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về chất lượng không khí xung quanh,
- “**”: QCVN 26:2010/BTNMT - Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về tiếng ồn;
- “***”: QCVN 27:2010/BTNMT - Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về độ rung; “-”: Không quy định.

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 25 tháng 08 năm 2022



HỒ GIẢM 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/TN5/1289-21

Trang/Page: 1/1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Không khí xung quanh sát hàng rào nhà máy – Gân xương hàn.**
 Khách hàng: **Chi nhánh công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: **20/07/2022**
 Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 20/07/2022 đến ngày: 25/08/2022.**

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 05-2013/BTNMT	Kết quả
1	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	µg/m ³	TCVN 5067:1995	≤ 300	222
2	CO	µg/m ³	TN5/HD.HT/06	≤ 30000	< 4500
3	SO ₂	µg/m ³	MASA Method 704A	≤ 350	45
4	NO ₂	µg/m ³	MASA Method 406	≤ 200	58
5	Hydrocacbon	µg/m ³	NIOSH Method 1500	-	KPH (GPHH = 150)
6	Vi khí hậu: Nhiệt độ	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	-	33,4
7	Vi khí hậu: Độ ẩm	%	QCVN 46:2012/BTNMT	-	65,8
8	Vi khí hậu: Tốc độ gió	m/s	QCVN 46:2012/BTNMT	-	0,8
9	Tiếng ồn	dB	TCVN 7878:2010	≤ 70*	65,7
10	Độ rung				
10.1	Trục X	dB	TCVN 6963:2011	≤ 70**	66
10.2	Trục Y	dB	TCVN 6963:2011	≤ 70**	65
10.3	Trục Z	dB	TCVN 6963:2011	≤ 70**	65

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; **GPHH**: Giới hạn phát hiện của phòng thử nghiệm;
- **QCVN 05:2013/BTNMT**: Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về chất lượng không khí xung quanh,
- ******: QCVN 26:2010/BTNMT - Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về tiếng ồn;
- *******: QCVN 27:2010/BTNMT - Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về độ rung.

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 25 tháng 08 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/TN5/1289-22

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

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Không khí xung quanh sát hàng rào nhà máy – Gắn đường Testcouse.**
 Khách hàng: **Chi nhánh công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: **20/07/2022**
 Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 20/07/2022 đến ngày: 25/08/2022.**

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 05-2013/BTNMT	Kết quả
1	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	µg/m ³	TCVN 5067:1995	≤ 300	232
2	CO	µg/m ³	TN5/HD.HT/06	≤ 30000	< 4500
3	SO ₂	µg/m ³	MASA Method 704A	≤ 350	46
4	NO ₂	µg/m ³	MASA Method 406	≤ 200	60
5	Hydrocacbon	µg/m ³	NIOSH Method 1500	-	KPH (GHPH = 150)
6	Vi khí hậu: Nhiệt độ	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	-	34,2
7	Vi khí hậu: Độ ẩm	%	QCVN 46:2012/BTNMT	-	66,2
8	Vi khí hậu: Tốc độ gió	m/s	QCVN 46:2012/BTNMT	-	1,0
9	Tiếng ồn	dB	TCVN 7878:2010	≤ 70*	68,1
10	Độ rung				
10.1	Trục X	dB	TCVN 6963:2011	≤ 70**	67
10.2	Trục Y	dB	TCVN 6963:2011	≤ 70**	67
10.3	Trục Z	dB	TCVN 6963:2011	≤ 70**	65

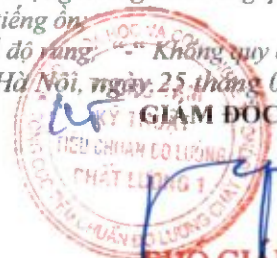
Ghi chú:

- 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; **GHPH**: Giới hạn phát hiện của phòng thử nghiệm;
- **QCVN 05:2013/BTNMT**: Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về chất lượng không khí xung quanh,
- “**”: **QCVN 26:2010/BTNMT** - Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về tiếng ồn;
- “***”: **QCVN 27:2010/BTNMT** - Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về độ rung.

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 25 tháng 08 năm 2022



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Lâm

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/TN5/1289-23

Trang/Page: 1/1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Không khí xung quanh sát hàng rào nhà máy – Gắn công 1.**
 Khách hàng: **Chi nhánh công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: **20/07/2022**
 Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 20/07/2022 đến ngày: 25/08/2022.**

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 05-2013/BTNMT	Kết quả
1	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	µg/m ³	TCVN 5067:1995	≤ 300	211
2	CO	µg/m ³	TN5/HD.HT/06	≤ 30000	< 4500
3	SO ₂	µg/m ³	MASA Method 704A	≤ 350	47
4	NO ₂	µg/m ³	MASA Method 406	≤ 200	57
5	Hydrocacbon	µg/m ³	NIOSH Method 1500	-	KPH (GHPH = 150)
6	Vi khí hậu: Nhiệt độ	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	-	34,5
7	Vi khí hậu: Độ ẩm	%	QCVN 46:2012/BTNMT	-	67,3
8	Vi khí hậu: Tốc độ gió	m/s	QCVN 46:2012/BTNMT	-	1,8
9	Tiếng ồn	dB	TCVN 7878:2010	≤ 70*	66,9
10	Độ rung				
10.1	Trục X	dB	TCVN 6963:2011	≤ 70**	67
10.2	Trục Y	dB	TCVN 6963:2011	≤ 70**	66
10.3	Trục Z	dB	TCVN 6963:2011	≤ 70**	65

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; **GHPH**: Giới hạn phát hiện của phòng thử nghiệm;
- **QCVN 05:2013/BTNMT**: Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về chất lượng không khí xung quanh,
- ******: QCVN 26:2010/BTNMT - Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về tiếng ồn;
- *******: QCVN 27:2010/BTNMT - Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về độ rung.

Hà Nội, ngày 25 tháng 08 năm 2022

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

Đặng Việt Lâm



HỒ 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/TN6/0604-03

Trang/Page: 1/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

- Tên mẫu thử : **Xăng sau lọc.**
- Khách hàng : Công ty Honda Việt Nam - Chi nhánh Hà Nam.
- Số lượng mẫu : 01 can x 03 lít
- Ngày nhận mẫu: 20/7/2022
- Tình trạng mẫu : Mẫu đựng trong can sắt tây.
- Thời gian thử nghiệm : Từ ngày 21/7 đến ngày 25/7/2022.

Stt	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Mức cho phép Xăng E5-QCVN 1:2015/ BKHCN và sửa đổi 1:2017 (Mức 2)	Kết quả
1	Trị số Octan	RON	TCVN 2703:2013	≥ 92	93,6
2	Hàm lượng chì	g/l	TCVN 7143:2010	≤ 0,013	Không phát hiện (< 0,001)
3	Điểm sôi đầu	°C	TCVN 2698:2011	Báo cáo	37,1
4	10% thể tích	°C	TCVN 2698:2011	≤ 70	47,4
5	50% thể tích	°C	TCVN 2698:2011	≤ 120	84,5
6	90% thể tích	°C	TCVN 2698:2011	≤ 190	155,9
7	Điểm sôi cuối	°C	TCVN 2698:2011	≤ 215	189,9
8	Cặn cuối (% thể tích)	°C	TCVN 2698:2011	≤ 2,0	1,0
9	Hàm lượng lưu huỳnh	mg/kg	TCVN 7760:2013	≤ 500	49
10	Hàm lượng Benzen	% thể tích	TCVN 3166:2019	≤ 2,5	1,17
11	Hàm lượng Hydrocacbon thơm	% thể tích	TCVN 7330:2011	≤ 40	20,9
12	Hàm lượng Olefin	% thể tích	TCVN 7330:2011	≤ 38	33,1
13	Hàm lượng Oxy	% khối lượng	TCVN 7332:2013	≤ 3,7	1,61
14	Hàm lượng Ethanol	% thể tích	TCVN 7332:2013	4 - 5	4,03

tuambk

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
This test results is value only for samples taken by customer.
- 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./TNG./0604...02

Trang/Page:2/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

15	Hàm lượng kim loại (Fe, Mn)	mg/l	TCVN 7331:2008	≤ 5	0,87
16	Ngoại quan	-	TCVN 7759:2008	Trong suốt, không phân lớp và không có tạp chất	Trong suốt, không phân lớp và không có tạp chất



Trưởng phòng thử nghiệm
Xăng Dầu Khí

Nguyễn Tuấn Tú

Hà Nội, ngày 26 tháng 7 năm 2022

Lu GIÁM ĐỐC



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm



Số/No:.....22/TN5/1286-03.....

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: **19/07/2022.**
 Lượng mẫu: **10L.**
 Tình trạng mẫu: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.**
 Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 19/07/2022 Đến ngày: 25/08/2022.**

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	< 1,5
4	pH ^(b)	-	TCVN 6492: 2011	6,0 – 8,5	7,92
5	Độ cứng (tính theo CaCO ₃) ^(b)	mg/L	SMEWW 2340 C:2017	≤ 300	80,8
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ^(b)	mg/L	TDS meter	≤ 1.000	245
7	Nhôm (Al) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,2	< 0,03
8	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 0,3	KPH (GHPH = 0,05)
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	< 0,01
11	Bari (Ba) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,7	0,098
12	Clorua (Cl) ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 250	87,9
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/TN5/1286-03

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	KPH (GHPH = 0,15)
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	0,081
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	1,96
24	Natri (Na) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 200	4,06
25	Chỉ số Pecmanganat ^(b)	mg/L	TCVN 6186:1996	≤ 2	< 1,50
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	0,286

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/TN5/1286-03.....

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

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Tham khảo QCVN 01-1 2018/BYT	Kết quả
31	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha^{(b)}$	Bq/L	TCVN 8879:2011	$\leq 0,1$	KPH (GPHH = 0,02)
32	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta^{(b)}$	Bq/L	TCVN 8879:2011	$\leq 1,0$	KPH (GPHH = 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; **GPHH:** 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 25 tháng 08 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/TN5/1286-04.....

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: **19/07/2022.**
 Lượng mẫu: **10L.**
 Tình trạng mẫu: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.**
 Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 19/07/2022 Đến ngày: 25/08/2022.**

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 (GPHH = 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	< 1,5
4	pH ^(b)	-	TCVN 6492: 2011	6,5 – 8,5	6,0 – 8,5	6,99
5	Độ cứng (tính theo CaCO ₃) ^(b)	mg/L	SMEWW 2340 C:2017	≤ 300	≤ 300	24,4
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ^(b)	mg/L	TDS meter	≤ 1.000	≤ 1.000	65
7	Nhôm (Al) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,2	≤ 0,2	KPH (GPHH = 0,010)
8	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 3	≤ 0,3	KPH (GPHH = 0,05)
9	Antimon (Sb) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,005	≤ 0,02	KPH (GPHH = 0,001)
10	Asen (As) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	≤ 0,01	KPH (GPHH = 0,003)
11	Bari (Ba) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,7	≤ 0,7	KPH (GPHH = 0,010)
12	Clorua (Cl) ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 250	≤ 250	18,3
13	Crom (Cr) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	≤ 0,05	KPH (GPHH = 0,010)
14	Đồng (Cu) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	≤ 1	KPH (GPHH = 0,010)
15	Xyanua (CN) ^(b)	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,07	≤ 0,05	KPH (GPHH = 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/TN5/1286-04

Trang/Page: 2/3

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	0,60
24	Natri (Na) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 200	≤ 200	2,36
25	Chỉ số Pecmanganat ^(b)	mg/L	TCVN 6186:1996	≤ 2	≤ 2	KPH (GHPH = 0,5)
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-CI G:2017	≤ 3	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
30	Clo dư tự do ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-CI G:2017	0,3 – 0,5	0,2 – 1,0	0,298

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/TN5/1286-04.....

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

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 25 tháng 08 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/TN5/1290-04

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: **20/07/2022.**
 Lượng mẫu: **10L.**
 Tình trạng mẫu: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.**
 Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 20/07/2022 Đến ngày: 25/08/2022.**

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/BTNMT	Kết quả
1	Nhiệt độ*	°C	SMEWW 2550 B:2017	≤ 40	30,1
2	pH	-	TCVN 6492:2011	5,5 ÷ 9	7,48
3	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 50	12,7
4	COD	mg/L	SMEWW 5220 C:2017	≤ 150	18,1
5	SS	mg/L	SMEWW 2540 D:2017	≤ 100	10,9
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	371
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	19,0
15	Tổng P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	1,80
16	Tổng Coliform*	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	5000	56,9x10 ¹

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; “***”: Chỉ 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 25 tháng 08 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.