

Số/No:.....
 23/TN5/0682-02

Trang/Page:.....
 1/2
 VIMCERTS 093/2023/0558

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Mẫu nước thải công nghiệp sau xử lý.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 19/04/2023
 Lượng mẫu: 10L.
 Tình trạng mẫu: Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 19/04/2023 Đến ngày: 28/04/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011 BTNMT Cột B	Kết quả
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	≤ 40	29,4
2	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	5,5 ÷ 9	7,68
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	5,1
6	COD ^(b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 150	16,9
7	Tổng chất rắn lơ lửng, TSS ^(b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 100	20,0
8	Asen ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,01)
9	Thủy ngân ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	KPH (GHPH = 0,001)
10	Chì ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,001)
11	Cadimi ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
12	Crom (VI)	mg/L	US EPA Method 7196A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,003)
13	Crom (III)	mg/L	US EPA Method 6020A + US EPA Method 7196A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
14	Đồng ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 2	KPH (GHPH = 0,05)
15	Kẽm ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
16	Niken ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,05)
17	Mangan ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
18	Sắt ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 5	KPH (GHPH = 0,05)
19	Tổng Xianua	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,005)
20	Tổng Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,001)

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.

23/TN5/0682-02

Số/No:.....

Trang/Page:.....
 2/2
 VIMCERTS 093/2023/0558

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011 BTNMT Cột B	Kết quả
21	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 10	KPH (GPHH = 0,30)
22	Dầu mỡ động, thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	-	< 1,0
23	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 2	KPH (GPHH = 0,30)
24	Sulfua	mg/L	SMEWW 4500-S ² .F:2017	≤ 0,5	KPH (GPHH = 0,05)
25	Florua	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 10	KPH (GPHH = 0,10)
26	Clorua ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 1000	23,6
27	Amoni (Tính theo N) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 10	KPH (GPHH = 0,10)
28	Tổng Nitơ	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 40	< 3,0
29	Tổng Phốt pho (Tính theo P) ^(b)	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	0,274
30	Tổng Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 5000	KPH (GPHH = 3,0)
31	Thiếc (Sn)	mg/L	US EPA Method 6020A	-	KPH (GPHH = 0,05)

Ghi chú:

- **QCVN 40:2011/BTNMT-B:** Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải công nghiệp – cột B;
- (b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas; “-”: Không quy định trong quy chuẩn;
- **KPH:** Không phát hiện; **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 04 năm 2023

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:..... 23/TN5/0676-02

Trang/Page:..... 1/2
 VIMCERTS 093/2023/0536

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: 18/04/2023
 Lượng mẫu: 10L.
 Tình trạng mẫu: Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 18/04/2023 Đến ngày: 28/04/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011 BTNMT Cột B	Kết quả
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	≤ 40	25,4
2	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	5,5 ÷ 9	7,75
3	Mùi vị	-	TN5/HD.PT/53	-	Không khó chịu
4	Màu	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	≤ 150	10,4
5	BOD ₅ (20°C) ^(b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 50	6,7
6	COD ^(b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 150	25,7
7	Tổng chất rắn lơ lửng, TSS ^(b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 100	22,4
8	Asen ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,01)
9	Thủy ngân ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	KPH (GHPH = 0,001)
10	Chì ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,001)
11	Cadimi ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
12	Crom (VI)	mg/L	US EPA Method 7196A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,003)
13	Crom (III)	mg/L	US EPA Method 6020A + US EPA Method 7196A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
14	Đồng ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 2	KPH (GHPH = 0,05)
15	Kẽm ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
16	Niken ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,05)
17	Mangan ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
18	Sắt ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 5	KPH (GHPH = 0,05)
19	Tổng Xianua	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,005)
20	Tổng Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,001)

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

Số/No:.....
 23/TN5/0676-02

Trang/Page:.....
 2/2
 VIMCERTS 093/2023/0536

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011 BTNMT Cột B	Kết quả
21	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 10	KPH (GPHH = 0,30)
22	Dầu mỡ động, thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	-	< 1,0
23	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 2	KPH (GPHH = 0,30)
24	Sulfua	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .F:2017	≤ 0,5	KPH (GPHH = 0,05)
25	Florua	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 10	KPH (GPHH = 0,10)
26	Clorua ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 1000	167
27	Amoni (Tính theo N) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 10	< 0,30
28	Tổng Nito	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 40	17,3
29	Tổng Phốt pho (Tính theo P) ^(b)	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	0,167
30	Tổng Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 5000	44,9x10 ¹
31	Thiếc (Sn)	mg/L	US EPA Method 6020A	-	KPH (GPHH = 0,05)

Ghi chú:
 - QCVN 40:2011/BTNMT-B: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải công nghiệp – cột B;
 (b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas; “-“: Không quy định trong quy chuẩn;
 - KPH: Không phát hiện; 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 04 năm 2023

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.
 It is on customer's request.

Số/No:..... 23/TN5/0676-03

Trang/Page:..... 1/2
 VIMCERTS 093/2023/0537

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Mẫu nước thải điểm xả cuối mixing tank.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 18/04/2023
 Lượng mẫu: 10L.
 Tình trạng mẫu: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.**
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 18/04/2023 Đến ngày: 28/04/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011 BTNMT Cột B	Kết quả
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	≤ 40	25.3
2	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	5,5 ÷ 9	7,64
3	Mùi vị	-	TN5/HD.PT/53	-	Không khó chịu
4	Màu	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	≤ 150	10,1
5	BOD ₅ (20°C) ^(b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 50	8,8
6	COD ^(b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 150	38,5
7	Tổng chất rắn lơ lửng, TSS ^(b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 100	25,0
8	Asen ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	< 0,03
9	Thủy ngân ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	KPH (GHPH = 0,001)
10	Chì ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,001)
11	Cadimi ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
12	Crom (VI)	mg/L	US EPA Method 7196A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,003)
13	Crom (III)	mg/L	US EPA Method 6020A + US EPA Method 7196A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
14	Đồng ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 2	KPH (GHPH = 0,05)
15	Kẽm ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
16	Niken ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	< 0,15
17	Mangan ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
18	Sắt ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 5	KPH (GHPH = 0,05)
19	Tổng Xianua	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,005)
20	Tổng Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,001)

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.
Sample name and customer name are written as customer's request.

Số/No:.....
 23/TN5/0676-03

Trang/Page:.....
 2/2
 VIMCERTS 093/2023/0537

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011 BTNMT Cột B	Kết quả
21	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 10	KPH (GPHH = 0,30)
22	Dầu mỡ động, thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	-	< 1,0
23	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 2	KPH (GPHH = 0,30)
24	Sulfua	mg/L	SMEWW 4500-S ² .F:2017	≤ 0,5	KPH (GPHH = 0,05)
25	Florua	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 10	KPH (GPHH = 0,10)
26	Clorua ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 1000	134
27	Amoni (Tính theo N) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 10	< 0,30
28	Tổng Nitơ	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 40	19,0
29	Tổng Phốt pho (Tính theo P) ^(b)	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	1,08
30	Tổng Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 5000	142,3x10 ¹
31	Thiếc (Sn)	mg/L	US EPA Method 6020A	-	KPH (GPHH = 0,05)

Ghi chú:
 - **QCVN 40:2011/BTNMT-B:** Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải công nghiệp – cột B;
 (b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas; “-“: Không quy định trong quy chuẩn;
 - **KPH:** Không phát hiện; **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 04 năm 2023



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

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

Số/No:.....
 23/TN5/0682-03

Trang/Page:..... 1/2
 VIMCERTS 093/2023/0559

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: 19/04/2023
 Lượng mẫu: 10L.
 Tình trạng mẫu: Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 19/04/2023 Đến ngày: 28/04/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011 BTNMT Cột B	Kết quả
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	≤ 40	29,6
2	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	5,5 ÷ 9	7,33
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	7,4
6	COD ^(b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	≤ 150	27,3
7	Tổng chất rắn lơ lửng, TSS ^(b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	≤ 100	20,2
8	Asen ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	< 0,03
9	Thủy ngân ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	KPH (GHPH = 0,001)
10	Chì ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,001)
11	Cadimi ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,001)
12	Crom (VI)	mg/L	US EPA Method 7196A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,003)
13	Crom (III)	mg/L	US EPA Method 6020A + US EPA Method 7196A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
14	Đồng ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 2	KPH (GHPH = 0,05)
15	Kẽm ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
16	Niken ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,05)
17	Mangan ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	0,670
18	Sắt ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 5	KPH (GHPH = 0,05)
19	Tổng Xianua	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,005)
20	Tổng Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,001)

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.*

23/TN5/0682-03

Số/No:.....

Trang/Page:.....
 2/2
 VIMCERTS 093/2023/0559

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011 BTNMT Cột B	Kết quả
21	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	≤ 10	KPH (GPHH = 0,30)
22	Dầu mỡ động, thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	-	< 1,0
23	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 2	KPH (GPHH = 0,30)
24	Sulfua	mg/L	SMEWW 4500-S ² .F:2017	≤ 0,5	KPH (GPHH = 0,05)
25	Florua	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 10	KPH (GPHH = 0,10)
26	Clorua ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 1000	41,1
27	Amoni (Tính theo N) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 10	KPH (GPHH = 0,10)
28	Tổng Nitơ	mg/L	TCVN 6624-2:2000	≤ 40	< 3,0
29	Tổng Phốt pho (Tính theo P) ^(b)	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	0,173
30	Tổng Coliforms	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 5000	14,1x10 ⁰
31	Thiếc (Sn)	mg/L	US EPA Method 6020A	-	KPH (GPHH = 0,05)

Ghi chú:
 - **QCVN 40:2011/BTNMT-B:** Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải công nghiệp – cột B;
 (b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas; “-”: Không quy định trong quy chuẩn;
 - **KPH:** Không phát hiện; **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 04 năm 2023
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: 23/TN5/0684-02

1/1
 Trang/Page:.....
 VIMCERT 093/2023/0561

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: 19/04/2023.
 Lượng mẫu: 10L.
 Tình trạng mẫu: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.**
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 19/04/2023 Đến ngày: 28/04/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/BTNMT	Kết quả
1	Nhiệt độ*	°C	SMEWW 2550 B:2017	≤ 40	29,5
2	pH	-	TCVN 6492:2011	5,5 ÷ 9	7,87
3	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	≤ 50	13,5
4	COD	mg/L	SMEWW 5220 C:2017	≤ 150	42,5
5	SS	mg/L	SMEWW 2540 D:2017	≤ 100	13,0
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 = 0,3)
8	Dầu mỡ động thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	-	< 1,0
9	Clo dư*	mg/L	TCVN 6225-3:2011	≤ 2	KPH (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	317
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	20,1
15	Tổng P	mg/L	US EPA Method 365.3	≤ 6	1,17
16	Tổng Coliform*	MPN/100mL	TCVN 6187-2:2020	≤ 5000	185,0x10 ⁰
17	Lưu lượng	m ³ /h	TN5/HD.HT/27	-	2,96

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 28 tháng 04 năm 2023



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.

Số/No:..... 23/TN5/0677-01.....

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

VIMCERTS 093/2023/0538

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: 18/04/2023
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 18/04/2023 đến ngày: 28/04/2023.

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)
6	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	10671
7	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	2,86
8	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	38,8

Ghi chú:

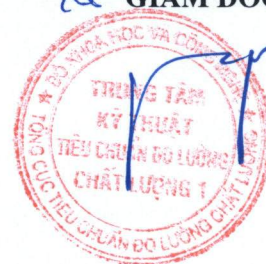
- **QCVN 19:2009/BTNMT-B:** Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với Bụi tổng và các chất vô cơ - cột B (Kp = 0,8; Kv = 1,0);
- (b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas;
- **KPH:** Không phát hiện; **GPHH:** giới hạn phát hiện.

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 28 tháng 04 năm 2023

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:..... 23/TN5/0677-02.....

Trang/Page:.....4/1.....

VIMCERTS 093/2023/0539

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: **18/04/2023**
 Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 18/04/2023 đến ngày: 28/04/2023.**

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	303
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	-	21888
7	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	3,26
8	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	45,6

Ghi chú:

- **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 04 năm 2023

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:..... 23/TN5/0681-05

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

VIMCERTS 093/2023/0549

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Khí thải ống khói UC Auto – ABS 6**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 19/04/2023
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 19/04/2023 đến ngày: 28/04/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 20: 2009/BTNMT (Kp = 0,8; Kv = 1,0)	Kết quả
1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	KPH (GPH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	36,8
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	9,99
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	4,31
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	18,0
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	18257
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	1,63
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	31,8

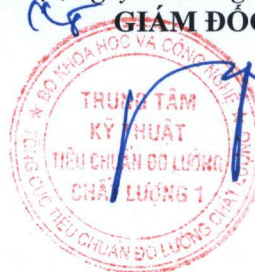
Ghi chú:
 - **QCVN 20:2009/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với một số chất hữu cơ (Kp = 0,8; Kv = 1,0);
 (b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas;
 - **KPH:** Không phát hiện; **GPH:** giới hạn phát hiện.

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 28 tháng 04 năm 2023

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:.....23/TN5/0681-06.....

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

VIMCERTS 093/2023/0550

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Khí thải ống khói UC Manu – ABS 6**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 19/04/2023
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 19/04/2023 đến ngày: 28/04/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 20: 2009/BTNMT (Kp = 0,8; Kv = 1,0)	Kết quả
1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	KPH (GHPH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	18,5
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	10,6
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	12,7
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	12,0
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	40613
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	12,44
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	32,0

Ghi chú:
 - 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 04 năm 2023

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:.....23/TN5/0681-07.....

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

VIMCERTS 093/2023/0551

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Khí thải ống khói TC Auto – ABS 6**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 19/04/2023
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 19/04/2023 đến ngày: 28/04/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 20: 2009/BTNMT (Kp = 0,8; Kv = 1,0)	Kết quả
1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	KPH (GPHH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	16,6
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	6,55
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	14,0
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	5,51
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	23718
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	3,98
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	32,7

Ghi chú:

- **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 04 năm 2023

KT 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:..... 23/TN5/0681-08

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

VIMCERTS 093/2023/0552

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Khí thải ống khói TC Manu – ABS 6**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 19/04/2023
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 19/04/2023 đến ngày: 28/04/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 20: 2009/BTNMT (Kp = 0,8; Kv = 1,0)	Kết quả
1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	KPH (GPH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	10,6
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	5,81
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	6,80
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	4,51
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	82952
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	23,56
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	32,5

Ghi chú:

- **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 28 tháng 04 năm 2023

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:..... 23/TN5/0681-01

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

VIMCERTS 093/2023/0545

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Khí thải ống khói TC1 – ABS 5.1**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 19/04/2023
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 19/04/2023 đến ngày: 28/04/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 20: 2009/BTNMT (Kp = 0,8; Kv = 1,0)	Kết quả
1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	KPH (GPHH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	6,36
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	7,89
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	10,1
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	5,70
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	72058
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	15,6
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	33,6

Ghi chú:
 - 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 04 năm 2023

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:..... 23/TN5/0681-02.....

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

VIMCERTS 093/2023/0546

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Khí thải ống khói TC2 – ABS 5.2**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 19/04/2023
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 19/04/2023 đến ngày: 28/04/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 20: 2009/BTNMT (Kp = 0,8; Kv = 1,0)	Kết quả
1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	KPH (GHPH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	7,16
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	3,35
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	5,88
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	8,93
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	38491
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	15,30
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	31,2

Ghi chú:

- **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 28 tháng 04 năm 2023

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:..... 23/TN5/0681-03

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

VIMCERTS 093/2023/0547

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Khí thải ống khói UC1 – ABS 5.1**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 19/04/2023
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 19/04/2023 đến ngày: 28/04/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 20: 2009/BTNMT (Kp = 0,8; Kv = 1,0)	Kết quả
1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	KPH (GPH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	< 3,0
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	23,4
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	39,2
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	48,9
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	-	2,24
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	30,9

Ghi chú:
 - 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 28 tháng 04 năm 2023

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:..... 23/TN5/0681-04

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

VIMCERTS 093/2023/0548

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Khí thải ống khói UC2 – ABS 5.2**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 19/04/2023
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 19/04/2023 đến ngày: 28/04/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 20: 2009/BTNMT (Kp = 0,8; Kv = 1,0)	Kết quả
1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	< 3,0
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	10,3
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	4,50
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	< 3,0
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	8,70
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	47239
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	21,01
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	33,3

Ghi chú:
 - **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 28 tháng 04 năm 2023
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:.....23/TN5/0681-09.....

Trang/Page:.....1/4.....

VIMCERTS 093/2023/0553

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Khí thải ống khói UC Auto – ABS 6.2**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 19/04/2023
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 19/04/2023 đến ngày: 28/04/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 20: 2009/BTNMT (Kp = 0,8; Kv = 1,0)	Kết quả
1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	KPH (GHPH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	9,88
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	10,7
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	8,69
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	4,27
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	36219
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	17,85
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	32,5

Ghi chú:
 - 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 04 năm 2023

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:.....23/TN5/0681-10.....

Trang/Page:.....1/4.....

VIMCERTS 093/2023/0554

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Khí thải ống khói TC Manu – ABS 6.2**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 19/04/2023
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 19/04/2023 đến ngày: 28/04/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 20: 2009/BTNMT (Kp = 0,8; Kv = 1,0)	Kết quả
1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	KPH (GHPH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	26,0
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	10,8
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	< 3,0
5	Butyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 760	19,2
6	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	≤ 160	< 15
7	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	39024
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	18,46
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	30,8

Ghi chú:
 - 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 04 năm 2023

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:.....23/TN5/0681-11.....

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

VIMCERTS 093/2023/0555

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Khí thải ống khói TC Auto – ABS 6.2**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 19/04/2023
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 19/04/2023 đến ngày: 28/04/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 20: 2009/BTNMT (Kp = 0,8; Kv = 1,0)	Kết quả
1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	KPH (GPH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	10,8
3	Xylen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 696	8,06
4	Etyl axetat	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1120	3,26
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	-	37239
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	15,91
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	31,6

Ghi chú:

- **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; **GPH:** giới hạn phát hiện.

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 28 tháng 04 năm 2023

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:.....23/TN5/0681-12.....

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

VIMCERTS 093/2023/0556

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Khí thải ống khói UC Manu – ABS 6.2**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 19/04/2023
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 19/04/2023 đến ngày: 28/04/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 20: 2009/BTNMT (Kp = 0,8; Kv = 1,0)	Kết quả
1	Benzen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 4	KPH (GPH = 1,0)
2	Toluen	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 600	KPH (GPH = 1,0)
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	-	10942
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	15,4
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	31,9

Ghi chú:
 - 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 28 tháng 04 năm 2023

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:.....23/TN5/0677-04.....

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

VIMCERTS 093/2023/0541

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Khí thải hệ thống xử lý khói xởng WE - Ông khói số 1.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 18/04/2023
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 18/04/2023 đến ngày: 28/04/2023.

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	KPH (GPHH = 0,50)
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	-	101089
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	10,81
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	31,4

Ghi chú:
 - **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 04 năm 2023



PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Ngọc Châm

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

Số/No:..... 23/TN5/0677-05.....

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

VIMCERTS 093/2023/0542

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: 18/04/2023
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 18/04/2023 đến ngày: 28/04/2023.

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	KPH (GPHH = 0,50)
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	-	106949
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	11,32
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	30,6

Ghi chú:
 - **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 04 năm 2023

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:..... 23/TN5/0677-06.....

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

VIMCERTS 093/2023/0543

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Khí thải hệ thống xử lý khói xưởng WE - Ống khói số 3.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 18/04/2023
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 18/04/2023 đến ngày: 28/04/2023.

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	KPH (GPHH = 0,50)
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	-	113526
8	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	11,01
9	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	30,8

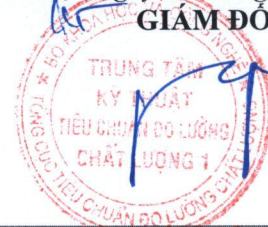
Ghi chú:
 - **QCVN 19:2009/BTNMT-B:** Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với Bụi tổng và các chất vô cơ - cột B (Kp = 0,8; Kv = 1,0);
 (b): Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas;
 - **KPH:** Không phát hiện; **GPHH:** giới hạn phát hiện.

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 28 tháng 04 năm 2023

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:..... 23/TN5/0677-07.....

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

VIMCERTS 093/2023/0544

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Khí thải hệ thống xử lý khói xưởng FI.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 18/04/2023
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 18/04/2023 đến ngày: 28/04/2023.

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 (GHPH = 10)
3	Hydro sunphua, H ₂ S	mg/Nm ³	IS 11255-4 (part 4):2006	≤ 6	KPH (GHPH = 0,50)
4	Lưu huỳnh đioxit, SO ₂	mg/Nm ³	US EPA Method 6	≤ 400	KPH (GHPH = 10)
5	NO _x (Tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	US EPA Method 7	≤ 680	KPH (GHPH = 10)
6	n-hexan	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 360*	KPH (GHPH = 1,0)
7	n-heptan	mg/Nm ³	CEN/TS 13649:2014	≤ 1600*	KPH (GHPH = 1,0)
8	Lưu lượng khí thải	m ³ /h	US EPA Method 2	-	2227
9	Chênh áp	mm H ₂ O	TN5/HD.HT/02	-	0,82
10	Nhiệt độ	°C	TN5/HD.HT/02	-	31,4

Ghi chú:
 - 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; GHPH: giới hạn phát hiện.

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 28 tháng 04 năm 2023



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.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Mẫu nước tái sử dụng số 1.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 18/04/2023.
 Lượng mẫu: 10L.
 Tình trạng mẫu: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.**
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 18/04/2023 Đến ngày: 28/04/2023.

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 = 2,0)
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	1,9
4	pH ^(b)	-	TCVN 6492: 2011	6,0 – 8,5	7,26
5	Độ cứng (tính theo CaCO ₃) ^(b)	mg/L	SMEWW 2340 C:2017	≤ 300	122
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ^(b)	mg/L	TDS meter	≤ 1000	283
7	Nhôm (Al) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,2	< 0,030
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	< 0,010
11	Bari (Ba) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,7	0,069
12	Clorua (Cl) ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 250	85,0
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.

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 = 0,30)
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	1,95
24	Natri (Na) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 200	68,0
25	Chỉ số Pecmanganat ^(b)	mg/L	TCVN 6186:1996	≤ 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	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-C1 G:2017	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
30	Clo dư tự do ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-C1 G:2017	0,2 – 1,0	0,224

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.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Tham khảo QCVN 01-1 2018/BYT	Kết quả
31	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha^{(b)}$	Bq/L	TCVN 8879:2011	$\leq 0,1$	KPH (GHPH = 0,02)
32	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta^{(b)}$	Bq/L	TCVN 8879:2011	$\leq 1,0$	KPH (GHPH = 0,2)
33	Coliforms ^(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:

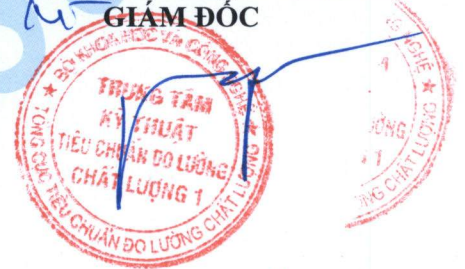
- **QCVN 01-1: 2018/BYT:** Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước sạch dùng cho mục đích sinh hoạt;
- **KPH:** Không phát hiện; **GHPH:** Giới hạn phát hiện;
- **(b):** Chỉ tiêu đã được công nhận Vilas.

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

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 28 tháng 04 năm 2023

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.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Mẫu nước tái sử dụng số 2.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 18/04/2023.
 Lượng mẫu: 10L.
 Tình trạng mẫu: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.**
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 18/04/2023 Đến ngày: 28/04/2023.

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 = 2,0)
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	6,12
5	Độ cứng (tính theo CaCO ₃) ^(b)	mg/L	SMEWW 2340 C:2017	≤ 300	KPH (GHPH = 1,0)
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ^(b)	mg/L	TDS meter	≤ 1000	15
7	Nhôm (Al) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 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	≤ 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	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	1,84
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.

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 = 0,30)
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 = 0,010)
23	Nitrat (NO ₃ ⁻ -N) ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 2	KPH (GHPH = 0,015)
24	Natri (Na) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 200	5,76
25	Chỉ số Pecmanganat ^(b)	mg/L	TCVN 6186:1996	≤ 2	KPH (GHPH = 0,50)
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-Cl G:2017	≤ 3	< 0,15
30	Clo dư tự do ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-Cl G:2017	0,2 – 1,0	0,871

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.

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.

Hà Nội, ngày 28 tháng 04 năm 2023

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

GIÁM ĐỐC

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

23/TN5/0678-03

Số/No:.....

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

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Mẫu nước tái sử dụng số 3.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 19/04/2023.
 Lượng mẫu: 10L.
 Tình trạng mẫu: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.**
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 19/04/2023 Đến ngày: 28/04/2023.

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	< 5,0
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	6,24
5	Độ cứng (tính theo CaCO ₃) ^(b)	mg/L	SMEWW 2340 C:2017	≤ 300	112
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ^(b)	mg/L	TDS meter	≤ 1000	269
7	Nhôm (Al) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 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	≤ 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	KPH (GHPH = 0,003)
11	Bari (Ba) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,7	0,115
12	Clorua (Cl) ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 250	82,5
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.*

23/TN5/0678-03

Số/No:.....

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	1,02
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	0,075
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 = 0,010)
23	Nitrat (NO ₃ ⁻ -N) ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 2	1,94
24	Natri (Na) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 200	63,8
25	Chỉ số Pecmanganat ^(b)	mg/L	TCVN 6186:1996	≤ 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	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-Cl G:2017	≤ 3	KPH (GHPH = 0,05)
30	Clo dư tự do ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-Cl G:2017	0,2 – 1,0	KPH (GHPH = 0,50)

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.

23/TN5/0678-03

3/3

Số/No:.....

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 (GHPH = 0,02)
32	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta^{(b)}$	Bq/L	TCVN 8879:2011	$\leq 1,0$	KPH (GHPH = 0,2)
33	Coliforms ^(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; **GHPH:** 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 04 năm 2023

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.

23/TN5/0678-04

1/3

Số/No:.....

Trang/Page:.....

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: **Mẫu nước tái sử dụng số 4.**
 Khách hàng: **Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.**
 Ngày lấy mẫu: 19/04/2023.
 Lượng mẫu: 10L.
 Tình trạng mẫu: **Đựng trong can nhựa, chai nhựa, chai thủy tinh.**
 Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 19/04/2023 Đến ngày: 28/04/2023.

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 = 2,0)
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	6,08
5	Độ cứng (tính theo CaCO ₃) ^(b)	mg/L	SMEWW 2340 C:2017	≤ 300	KPH (GHPH = 1,0)
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ^(b)	mg/L	TDS meter	≤ 1000	10
7	Nhôm (Al) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 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	≤ 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	KPH (GHPH = 0,003)
11	Bari (Ba) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,7	KPH (GHPH = 0,01)
12	Clorua (Cl ⁻) ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 250	2,07
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.

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 = 0,30)
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 = 0,010)
23	Nitrat (NO ₃ ⁻ -N) ^(b)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 2	< 0,50
24	Natri (Na) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 200	3,04
25	Chỉ số Pecmanganat ^(b)	mg/L	TCVN 6186:1996	≤ 2	KPH (GHPH = 0,050)
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-C1 G:2017	≤ 3	KPH (GHPH = 0,050)
30	Clo dư tự do ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-C1 G:2017	0,2 – 1,0	KPH (GHPH = 0,050)

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.

23/TN5/0678-04

Số/No:.....

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 (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 28 tháng 04 năm 2023
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.

Số/No: 23/ĐNB/10329

Trang/Page: 1/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

- Tên mẫu thử : **Xăng sau lọc.**
- Khách hàng : Chi nhánh Công ty Honda Việt Nam tại Hà Nam.
- Số lượng mẫu : 01 can x 02 lít
- Ngày nhận mẫu: 19/4/2023
- Tình trạng mẫu : Mẫu đựng trong can sắt tây.
- Thời gian thử nghiệm : Từ ngày 21/4 đến ngày 26/4/2023.

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	92,1
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	31,2
4	10% thể tích	°C	TCVN 2698:2011	≤ 70	57,2
5	50% thể tích	°C	TCVN 2698:2011	≤ 120	105,0
6	90% thể tích	°C	TCVN 2698:2011	≤ 190	157,8
7	Điểm sôi cuối	°C	TCVN 2698:2011	≤ 215	194,8
8	Cặn cuối (% thể tích)	°C	TCVN 2698:2011	≤ 2,0	1,0
9	Hàm lượng lưu huỳnh	mg/kg	TCVN 7760:2013	≤ 500	129
10	Hàm lượng Benzen	% thể tích	TCVN 3166:2019	≤ 2,5	1,58
11	Hàm lượng Hydrocacbon thơm	% thể tích	TCVN 7330:2011	≤ 40	27,9
12	Hàm lượng Olefin	% thể tích	TCVN 7330:2011	≤ 38	25,8
13	Hàm lượng Oxy	% khối lượng	TCVN 7332:2013	≤ 3,7	1,79
14	Hàm lượng Ethanol	% thể tích	TCVN 7332:2013	4 - 5	4,35

Trần Anh

- 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.

Sô/No: 23/TN6/0329

Trang/Page: 2/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST RESULT

15	Hàm lượng kim loại (Fe, Mn)	mg/l	TCVN 7331:2008	≤ 5	1,81
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 28 tháng 4 năm 2023
GIÁM ĐỐC



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

