



บริษัท วนาดอล จำกัด  
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

## ANALYSIS REPORT

R. 2111/ 2024

August 9, 2024

Customer Name **INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BEACH WING)**  
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Sample Name **Effluent Tank**

Sampling Date / Time July 31, 2024 / 10 : 30 am.

Testing Date August 1 - 7, 2024

Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020

Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Effluent	Effluent Standards B*
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	7.35	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA: 4500-O(C)5210B	8.50	≤ 30
3. COD	ml./ L.	APHA: 4500-H(C)	38.6	≤ 120
4. Total Dissolves Solids(TDS)	mg./ L.	APHA: 2540 C	404	≤ 500
5. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA: 2540 D	11.0	≤ 40
6. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA: 4500-Norg(B)	4.24	≤ 35
7. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	1.00	≤ 20
8. Sulfide (H <sub>2</sub> S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
9. Total Setteable Solids	mL./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	≤ 0.5
Sample Condition			Rather clear	

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005)  
published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of "Intercontinental Huahin Resort" (Beach Wing) In July 2024 Met The Effluent Standards Of Type B.

*N. Sookchai*

(Ms.Noochnapa Sooksai)  
Registration No. 100-48-00191



บริษัท วนาดอล จำกัด  
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

R. 2111/ 2024

วันที่	9 สิงหาคม 2567
สถานที่	ระบบบำบัดน้ำเสีย Intercontinental Huahin Resort : Beach Wing 33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
วันที่ตรวจ	วันที่ 31 กรกฎาคม 2567 / เวลา 10 : 30 น.
ตรวจโดย	เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดอล จำกัด



Beach Wing Effluent Sample

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BEACH WING)

On the 31<sup>st</sup> of July 2024

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีลักษณะค่อนข้างใส มีตะกอนแขวนลอยปะปนเล็กน้อย และน้ำทิ้งมีคุณลักษณะอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.

N. Jackson

(น.ส.นุชนภา สุกใส)

ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191





บริษัท วนาดอล จำกัด  
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

## ANALYSIS REPORT

R. 2287/ 2024

August 28, 2024

Customer Name **INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BEACH WING)**  
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110  
Sample Name **Effluent Tank**  
Sampling Date / Time August 16, 2024 / 11 : 30 am.  
Testing Date August 17 - 23, 2024  
Sampling By Wanadol 's Officer Registration No. 100-48-2020  
Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029  
Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Effluent	Effluent Standards B*
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	7.40	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA: 4500-O(C)5210B	8.20	≤ 30
3. COD	ml./ L.	APHA: 4500-H(C)	24.0	≤ 120
4. Total Dissolves Solids(TDS)	mg./ L.	APHA: 2540 C	388	≤ 500
5. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA: 2540 D	6.50	≤ 40
6. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA: 4500-Norg(B)	1.24	≤ 35
7. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	0.96	≤ 20
8. Sulfide (H <sub>2</sub> S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
9. Total Setteable Solids	mL./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	≤ 0.5
Sample Condition			Rather clear	

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005)  
published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of "Intercontinental Huahin Resort" (Beach Wing) In August 2024 Met The Effluent Standards Of Type B.

*N. Sookchai*

(Ms.Noochnapa Sookchai)  
Registration No. 100-48-00191



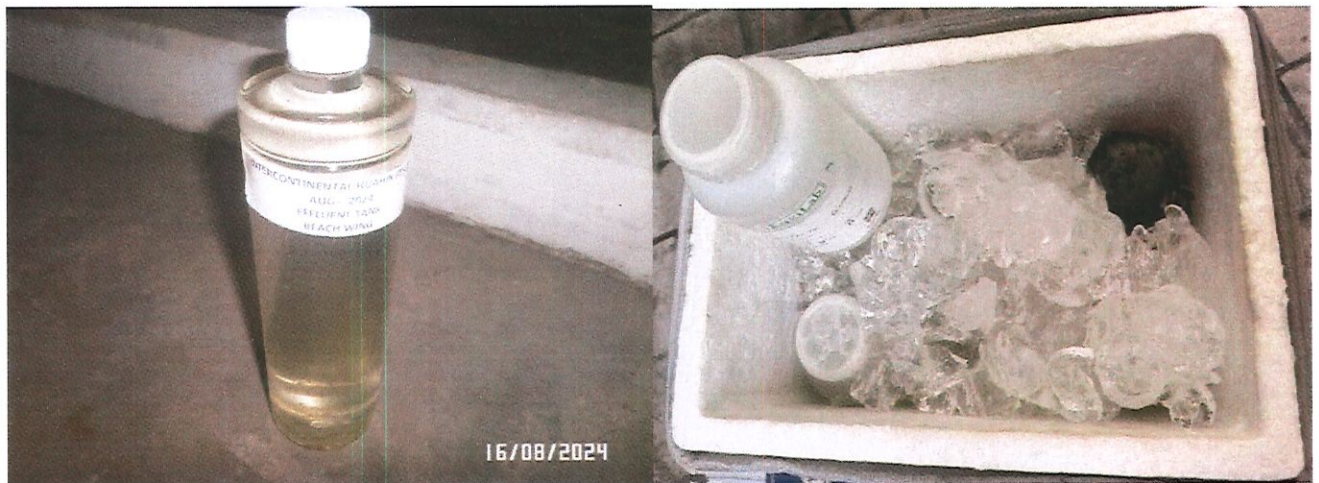
บริษัท วนาดล จำกัด  
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

R. 2287/ 2024

วันที่	28 สิงหาคม 2567
สถานที่	ระบบบำบัดน้ำเสีย Intercontinental Huahin Resort : Beach Wing 33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
วันที่ตรวจ	วันที่ 16 สิงหาคม 2567 / เวลา 11 : 30 น.
ตรวจโดย	เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด



Beach Wing Effluent Sample  
INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BEACH WING)  
On the 16<sup>th</sup> of August 2024

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีลักษณะค่อนข้างใส มีตะกอนแขวนลอยปะปนเล็กน้อย และน้ำทิ้งมีคุณลักษณะอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.

N. Saksai

(น.ส.นุชนภา สุกใส)

ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191





บริษัท วนาดอล จำกัด  
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคลองเมือง เขตคลองเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

## ANALYSIS REPORT

R. 2555/ 2024

September 24, 2024

Customer Name **INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BEACH WING)**  
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Sample Name **Effluent Tank**

Sampling Date / Time September 13, 2024 / 15 : 50 pm.

Testing Date September 14 - 20, 2024

Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020

Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ๓. 029

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Effluent	Effluent Standards B*
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	7.20	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA: 4500-O(C)5210B	10.4	≤ 30
3. COD	ml./ L.	APHA: 4500-H(C)	26.0	≤ 120
4. Total Dissolves Solids(TDS)	mg./ L.	APHA: 2540 C	395	≤ 500
5. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA: 2540 D	8.00	≤ 40
6. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA: 4500-Norg(B)	2.60	≤ 35
7. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	0.96	≤ 20
8. Total Setteable Solids	mL./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	≤ 0.5
9. Sulfide (H <sub>2</sub> S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
Sample Condition			Rather clear	

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005)  
published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of "Intercontinental Huahin Resort" (Beach Wing) In  
September 2024 Met The Effluent Standards Of Type B.

*N. Sookchai*

(Ms.Noochnapa Sooksai)  
Registration No. 100-48-00191



บริษัท วนาดล จำกัด  
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

R. 2555/ 2024

วันที่ 24 กันยายน 2567  
สถานที่ ระบบบำบัดน้ำเสีย Intercontinental Huahin Resort : Beach Wing  
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110  
วันที่ตรวจ วันที่ 13 กันยายน 2567 / เวลา 15 : 30 น.  
ตรวจโดย เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด



Beach Wing Effluent Sample

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BEACH WING)

On the 13<sup>th</sup> of September 2024

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีลักษณะค่อนข้างใส มีตะกอนแขวนลอยปะปนเล็กน้อย และน้ำทิ้งมีคุณลักษณะอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.

N. Saksri

(น.ส.นุชนภา สุกใส)

ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191





บริษัท วนาดอล จำกัด  
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

## ANALYSIS REPORT

R. 2975/ 2024

October 30, 2024

Customer Name **INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BEACH WING)**  
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110  
Sample Name **Effluent Tank**  
Sampling Date / Time October 15, 2024 / 11 : 50 am.  
Testing Date October 16 - 22, 2024  
Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020  
Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029  
Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Effluent	Effluent Standards B*
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	7.40	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA: 4500-O(C)5210B	4.80	≤ 30
3. COD	ml./ L.	APHA: 4500-H(C)	22.0	≤ 120
4. Total Dissolves Solids(TDS)	mg./ L.	APHA: 2540 C	330	≤ 500
5. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA: 2540 D	5.00	≤ 40
6. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA: 4500-Norg(B)	1.64	≤ 35
7. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	0.55	≤ 20
8. Total Setteable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	≤ 0.5
9. Sulfide (H <sub>2</sub> S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
Sample Condition			Rather clear	

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005)  
published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of "Intercontinental Huahin Resort" (Beach Wing) In October 2024 Met The Effluent Standards Of Type B.

*N. Sookchai*

(Ms.Noochnapa Sookchai)  
Registration No. 100-48-00191



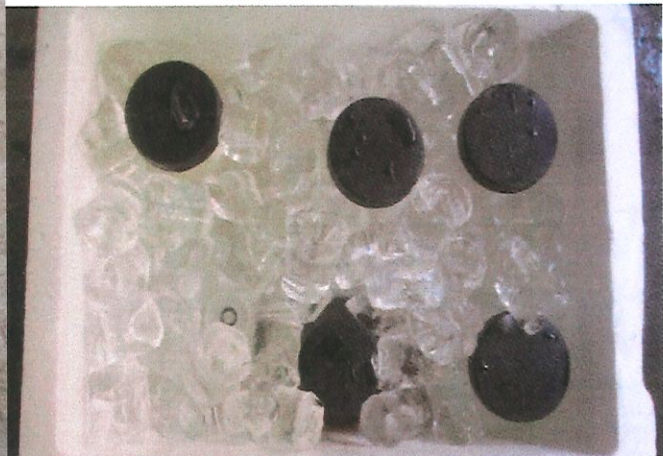
บริษัท วนาดล จำกัด  
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

R. 2975/ 2024

วันที่	30 ตุลาคม 2567
สถานที่	ระบบบำบัดน้ำเสีย Intercontinental Huahin Resort : Beach Wing 33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
วันที่ตรวจ	วันที่ 15 ตุลาคม 2567 / เวลา 11 : 30 น.
ตรวจโดย	เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด



Beach Wing Effluent Sample

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BEACH WING)

On the 15<sup>th</sup> of October 2024

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีลักษณะค่อนข้างใส มีตะกอนแขวนลอยปะปนเล็กน้อย และน้ำทิ้งมีคุณลักษณะอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้ง  
สำหรับอาคารประเภท ข.

N. Saksai

(น.ส.นุชนภา สุกใส)

ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191





บริษัท วนาดอล จำกัด  
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

## ANALYSIS REPORT

R. 3366/ 2024

November 29, 2024

Customer Name **INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BEACH WING)**  
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110  
Sample Name **Effluent Tank**  
Sampling Date / Time November 19, 2024 / 11 : 20 am.  
Testing Date November 20 - 26, 2024  
Sampling By Wanadol 's Officer Registration No. 100-48-2020  
Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ๓. 029  
Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Effluent	Effluent Standards B*
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	7.30	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA: 4500-O(C)5210B	6.00	≤ 30
3. COD	ml./ L.	APHA: 4500-H(C)	20.8	≤ 120
4. Total Dissolves Solids(TDS)	mg./ L.	APHA: 2540 C	343	≤ 500
5. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA: 2540 D	5.70	≤ 40
6. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA: 4500-Norg(B)	2.64	≤ 35
7. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	0.70	≤ 20
8. Total Setteable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	≤ 0.5
9. Sulfide (H <sub>2</sub> S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	0.2	≤ 1.0
Sample Condition			Rather clear	

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005)  
published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of "Intercontinental Huahin Resort" (Beach Wing) In  
November 2024 Met The Effluent Standards Of Type B.

*N. Sookjai*

(Ms.Noochnapa Sookjai)  
Registration No. 100-48-00191



บริษัท วนาดอล จำกัด  
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

R. 3366/ 2024

วันที่	29 พฤศจิกายน 2567
สถานที่	ระบบบำบัดน้ำเสีย Intercontinental Huahin Resort : Beach Wing 33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
วันที่ตรวจ	วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 / เวลา 11 : 20 น.
ตรวจโดย	เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดอล จำกัด



Beach Wing Effluent Sample

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BEACH WING)

On the 19<sup>th</sup> of November 2024

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีลักษณะค่อนข้างใส มีตะกอนแขวนลอยปะปนเล็กน้อย และน้ำทิ้งมีคุณลักษณะอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.

N. Saksai

(น.ส.นุชนภา สุกใส)

ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191





บริษัท วนาดอล จำกัด  
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคลองเมือง เขตคลองเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

## ANALYSIS REPORT

R. 3745/ 2024

January 6, 2025

Customer Name **INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BEACH WING)**  
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Sample Name **Effluent Tank**

Sampling Date / Time December 24, 2024 / 15 : 40 pm.

Testing Date December 25 - 30, 2024

Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020

Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ๖. 029

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Effluent	Effluent Standards B*
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	7.40	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA: 4500-O(C)5210B	5.20	≤ 30
3. COD	ml./ L.	APHA: 4500-H(C)	22.0	≤ 120
4. Total Dissolves Solids(TDS)	mg./ L.	APHA: 2540 C	352	≤ 500
5. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA: 2540 D	5.00	≤ 40
6. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA: 4500-Norg(B)	0.86	≤ 35
7. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	1.00	≤ 20
8. Total Setteable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	≤ 0.5
9. Sulfide (H <sub>2</sub> S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	0.2	≤ 1.0
Sample Condition			Rather clear	

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005)  
published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of "Intercontinental Huahin Resort" (Beach Wing) In  
December 2024 Met The Effluent Standards Of Type B.

*N. Sookchai*

(Ms.Noochnapa Sookchai)  
Registration No. 100-48-00191



บริษัท วนาดอล จำกัด  
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคลองเมือง เขตคลองเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

R. 3745/ 2024

วันที่ 6 มกราคม 2568  
สถานที่ ระบบบำบัดน้ำเสีย Intercontinental Huahin Resort : Beach Wing  
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110  
วันที่ตรวจ วันที่ 24 ธันวาคม 2567 / เวลา 15 : 40 น.  
ตรวจโดย เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดอล จำกัด



Beach Wing Effluent Sample

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BEACH WING)

On the 24<sup>th</sup> of December 2024

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีลักษณะค่อนข้างใส มีตะกอนแขวนลอยปะปนเล็กน้อย และน้ำทิ้งมีคุณลักษณะอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.

N. Saksai

(น.ส.นุชนา สุกใส)

ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191

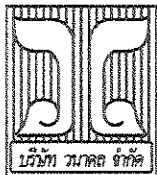




บริษัท วนาดอล จำกัด  
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคลองเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	ค่าความเป็น กรด-ด่าง ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 0 - 14 คือ ถ้าความเป็นกรดสูงมาก ค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรดไม่เป็นด่าง ค่า pH = 7
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	หมายถึงปริมาณของออกซิเจนที่แบคทีเรียใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในเวลา 5 วัน ที่อุณหภูมิ 20C มีหน่วยเป็น มิลลิกรัม/ลิตร และผลของค่า BOD ที่ได้จะเป็นตัวประเมินความสกปรกของน้ำเสีย ซึ่งผลพลอยได้นี้เองจะได้ค่า BOD เป็นตัววัดประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ นอกจากนี้ยังใช้ค่า BOD เป็นตัวตรวจคุณภาพของน้ำทิ้ง ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง อีกด้วย
3. Grease, Oil & Fat (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	ปริมาณของไขมัน หรือน้ำมันที่อยู่ในน้ำเสีย
4. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	การวัดตะกอนแขวนลอยที่สามารถกำจัดได้โดยการกรองซึ่งผลของการทดสอบค่านี้จะใช้ในการควบคุมการทำงานของระบบบำบัด
5. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	หมายถึงของแข็งที่สามารถจมตัวสู่ก้นภาชนะ เมื่อตั้งทิ้งไว้ในที่สงบภายในเวลา 1 ชม. มีหน่วย มล./ ลิตร
6. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	สารประกอบไนโตรเจนที่เกี่ยวข้องกับน้ำเสีย แบ่งออกเป็น 2 ประเภท 1. สารประกอบอินทรีย์ไนโตรเจน (Organic Nitrogen) 2. สารประกอบอนินทรีย์ไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen)
7. Sulfide (H <sub>2</sub> S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	ก๊าซที่ได้จากการย่อยสลายของสารอินทรีย์แบบไม่ใช้ออกซิเจน
8. TDS	mg./ L.	APHA :2540 C	ค่าของแข็งละลายน้ำได้



**บริษัท วนาดอล จำกัด**  
**WANADOL CO., LTD.**

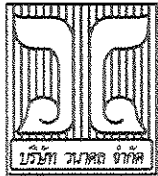
2/25 ถนนวิเศษวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

**กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด**  
**กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม**

ประเภทอาคาร	ขนาดของอาคาร	มาตรฐาน
อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด	ต่ำกว่า 100 ห้องนอน ลงมา	ค
	ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน	ข
	ตั้งแต่ 500 ห้องนอน หรือเกินกว่า	ก
โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม	ต่ำกว่า 60 ห้องนอน ลงมา	ค
	ตั้งแต่ 60 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 200 ห้องนอน	ข
	ตั้งแต่ 200 ห้องนอน หรือเกินกว่า	ก
หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก	ตั้งแต่ 10 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 50 ห้องนอน	ง
	ตั้งแต่ 50 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 250 ห้องนอน	ค
	ตั้งแต่ 250 ห้องนอน หรือเกินกว่า	ข
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวด หรืออบตัว ซึ่งมี มีผู้ให้บริการแก่ลูกค้าตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ	ตั้งแต่ 1,000 แต่ไม่ถึง 5,000 ตร.ม.	ค
	ตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. หรือเกินกว่า	ข
โรงพยาบาลของทางราชการ หรือสถานพยาบาลตาม กฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล	ตั้งแต่ 10 แต่ไม่ถึง 30 เตียง	ค
	ตั้งแต่ 30 เตียง หรือเกินกว่า	ข
อาคารโรงเรียนราษฎร์ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนราษฎร์ และโรงเรียนของทางราชการ และอาคารสถาบันอุดมศึกษา ของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของ เอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ	ตั้งแต่ 5,000 แต่ไม่ถึง 25,000 ตร.ม.	ค
	ตั้งแต่ 25,000 ตร.ม. หรือเกินกว่า	ข
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การ ระหว่างประเทศ และของเอกชน	ตั้งแต่ 5,000 แต่ไม่ถึง 10,000 ตร.ม.	ค
	ตั้งแต่ 10,000 แต่ไม่ถึง 55,000 ตร.ม.	ข
	ตั้งแต่ 55,000 ตร.ม. หรือเกินกว่า	ก
อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า	ตั้งแต่ 5,000 แต่ไม่ถึง 25,000 ตร.ม.	ข
	ตั้งแต่ 25,000 ตร.ม. หรือเกินกว่า	ค
ตลาดตามกฎหมายว่าด้วยการสามารถสุข	ตั้งแต่ 500 แต่ไม่ถึง 1,000 ตร.ม.	ง
	ตั้งแต่ 1,000 แต่ไม่ถึง 1,500 ตร.ม.	ค
	ตั้งแต่ 1,500 แต่ไม่ถึง 2,500 ตร.ม.	ข
	ตั้งแต่ 2,500 ตร.ม. หรือเกินกว่า	ก
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร	ต่ำกว่า 100 ตร.ม.	จ
	ตั้งแต่ 100 แต่ไม่ถึง 100 ตร.ม.	ง
	ตั้งแต่ 250 แต่ไม่ถึง 500 ตร.ม.	ค
	ตั้งแต่ 500 แต่ไม่ถึง 2,500 ตร.ม.	ข
	ตั้งแต่ 2,500 ตร.ม. หรือเกินกว่า	ก

หมายเหตุ ตามประกาศในกิจจานุเบกษา วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2537 โดยคณะกรรมการควบคุมมลพิษกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
และสิ่งแวดล้อม





**บริษัท วนาดอล จำกัด**  
**WANADOL CO., LTD.**

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคลองเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

**กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด**  
**กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม**

พารามิเตอร์ (หน่วย มิลลิกรัม/ลิตร)	ประเภทมาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้ง				
	ก	ข	ค	ง	จ
1. ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	5 - 9	5 - 9	5 - 9	5 - 9	5 - 9
2. บีโอดี (BOD)	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 200
3. ปริมาณของแข็ง (Solids)					
3.1 ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids)	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 60
3.2 ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	-
3.3 สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 500	-
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 3.0	ไม่เกิน 4.0	-
5. ไนโตรเจน (Nitrogen ในรูป TKN)	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40	-
6. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ ตามประกาศในกิจจานุเบกษา วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2537 โดยคณะกรรมการควบคุมมลพิษกระทรวงวิทยาศาสตร์  
เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม