

---

ภาคผนวกที่ 3  
สำเนา เอกสารรายงานผลวิเคราะห์น้ำ  
ระบบบำบัดน้ำเสีย



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

WD. 1539/ 2022

วันที่ 22 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอสั่งรายงานผลการตรวจสอบคุณลักษณะน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
เรียน คุณมนตรี ทองอัน (Chief Engineer)  
ที่อยู่ อาคารบ้านราชประสงค์ (Baan Rajprasong)  
เอกสารแนบ รายงานผลการตรวจสอบคุณลักษณะน้ำเสีย จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท วนาดอล จำกัดได้เข้าเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของ อาคารบ้านราชประสงค์ (Baan Rajprasong) อาคารประกอบการโรงแรมห้องพักน้อยกว่า 200 ห้อง) เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2565 ที่ผ่านมา จำนวน 2 ตัวอย่าง พบว่า ตัวอย่างน้ำทั้งมีลักษณะค่อนข้างขุ่น มีตะกอนแขวนลอยปะปนค่อนข้างมากและลักษณะทางเคมีอยู่ในมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งอาคารประเภท ข\* ดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอสั่งผลการตรวจสอบคุณลักษณะน้ำ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววิชุดา อังาบแก้ว)

ผู้จัดการ



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. 1539-1/ 2022**

July 22, 2022

Customer Name **Baan Rajprasong**  
3 Ratchadamri Road, Lumpini, Pathum Wan, Bangkok 10330

Samples Name **Influent And Effluent**

Sampling Date / Time July 12, 2022 / 13 : 10 pm. – 13 : 20 pm.

Testing Date July 12 – 18, 2022

Sampling By Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019

Analyst By Environment and laboratory Co., Ltd. Registration No ๓. 029

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Influent	Effluent	Effluent Standards*
1. pH At 25 °C	-	WTM03	6.70	6.85	5.5 - 9.0
2. BOD At 20 °C	mg./ L.	WTM43	410	23.0	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	-	22.7	≤ 40
4. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	-	28.8	≤ 35
5. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	-	4.80	≤ 20
6. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	-	0.6	≤ 0.5
7. Sulfide (H <sub>2</sub> S)	mg./ L.	Iodometric	-	0.65	≤ 1.0
Sample Condition			Black turbid	Rather Turbid	-

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)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 4500-H+B  
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 5210B and part 4500-O C  
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of "Baan Rajprasong" In July 2022 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 เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

**R. 1539-2 / 2022**

วันที่	22 กรกฎาคม 2565
สถานที่	ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารบ้านราชประสงค์ (Baan Rajprasong)
วันที่ตรวจ	วันที่ 12 กรกฎาคม 2565 / เวลา 13 : 10 – 13 : 20 น.
ตรวจโดย	เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดอล จำกัด

●บ่อบำบัดน้ำเสีย (EQ Tank)

ไม่มีกากสิ่งปฏิกูลลอย น้ำใสไหลเข้าบ่อเติมอากาศตามท่อ Overflow ตัวที่



ภาพที่ 2 แสดง ตัวอย่างน้ำบ่อบำบัดน้ำเสีย (EQ Tank)

●บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) เครื่องเติมอากาศทำงานปกติ

●บ่อดกตะกอน 1 และ 2 (Sedimentation Tank) : ปกติ

●บ่อบำบัดน้ำทิ้ง

น้ำทิ้งค่อนข้างใส มีตะกอนแขวนลอยปะปนเมื่อนำไปตรวจสอบในห้องปฏิบัติการพบว่าน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำ  
ทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.



ภาพที่ 3-4 แสดง ตัวอย่างน้ำทิ้ง จากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง(Effluent Tank)





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

WD. 1795/ 2022

วันที่ 7 กันยายน 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการตรวจสอบคุณลักษณะน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
เรียน คุณมนตรี ทองอัน (Chief Engineer)  
ที่อยู่ อาคารบ้านราชประสงค์ (Baan Rajprasong)  
เอกสารแนบ รายงานผลการตรวจสอบคุณลักษณะน้ำเสีย จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท วนาดอล จำกัดได้เข้าเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของ อาคารบ้านราชประสงค์ (Baan Rajprasong) อาคารประกอบการโรงแรมห้องพักน้อยกว่า 200 ห้อง) เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2565 ที่ผ่านมา จำนวน 2 ตัวอย่าง พบว่า ตัวอย่างน้ำทั้งมีลักษณะค่อนข้างใส มีตะกอนแขวนลอยปะปนและลักษณะทางเคมีอยู่ในมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง อาคารประเภท ข\* ดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอส่งผลการตรวจสอบคุณลักษณะน้ำ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววิชุดา อังกาบแก้ว)

ผู้จัดการ



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. 1795-1/ 2022

September 7, 2022

Customer Name **Baan Rajprasong**  
3 Ratchadamri Road, Lumpini, Pathum Wan, Bangkok 10330

Samples Name **Influent And Effluent**

Sampling Date / Time August 30, 2022 / 13 : 10 pm. – 13 : 20 pm.

Testing Date August 31 – September 6, 2022

Sampling By Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019

Analyst By Environment and laboratory Co., Ltd. Registration No. 2. 029

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Influent	Effluent	Effluent Standards*
1. pH At 25 °C	-	WTM03	6.85	7.15	5.5 - 9.0
2. BOD At 20 °C	mg./ L.	WTM43	433	14.0	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	-	26.5	≤ 40
4. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	-	12.0	≤ 35
5. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	-	2.20	≤ 20
6. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	-	< 0.5	≤ 0.5
7. Sulfide (H <sub>2</sub> S)	mg./ L.	Iodometric	-	0.25	≤ 1.0
Sample Condition			Turbid Brown	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)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 4500-H+B  
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 5210B and part 4500-O C  
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of "Baan Rajprasong" In August 2022 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 แขวงคลองเมือง เขตคลองเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

**รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย**

**R. 1795-2 / 2022**

วันที่	7 กันยายน 2565
สถานที่	ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารบ้านราชประสงค์ (Baan Rajprasong)
วันที่ตรวจ	วันที่ 30 สิงหาคม 2565 / เวลา 11 : 00 – 11 : 05 น.
ตรวจโดย	เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดอล จำกัด

**●บ่อบำบัดน้ำเสีย (EQ Tank)**

ไม่มีกากสิ่งปฏิกูลลอย น้ำล้นไหลเข้าบ่อเติมอากาศตามท่อ Overflow ตัวที่



ภาพที่ 2 แสดง ตัวอย่างน้ำบ่อบำบัดน้ำเสีย (EQ Tank)

**●บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) เครื่องเติมอากาศทำงานปกติ**

**●บ่อดกตะกอน 1 และ 2 (Sedimentation Tank) : ปกติ**

**●บ่อบำบัดน้ำทิ้ง**

น้ำทิ้งค่อนข้างใส มีตะกอนแขวนลอยปะปนเมื่อนำไปตรวจสอบในห้องปฏิบัติการพบว่าน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำ  
ทั้งสำหรับอาคารประเภท ข.



ภาพที่ 3-4 แสดง ตัวอย่างน้ำทิ้ง จากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Effluent Tank)



บริษัท วนาดอล จำกัด  
WANADOL CO., LTD.

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

WD. 1936/ 2022

วันที่ 23 กันยายน 2565

เรื่อง ขอสั่งรายงานผลการตรวจสอบคุณลักษณะน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
เรียน คุณมนตรี ทองอัน (Chief Engineer)  
ที่อยู่ อาคารบ้านราชประสงค์ (Baan Rajprasong)  
เอกสารแนบ รายงานผลการตรวจสอบคุณลักษณะน้ำเสีย จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท วนาดอล จำกัดได้เข้าเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของ อาคารบ้านราชประสงค์ (Baan Rajprasong) อาคารประกอบการโรงแรมห้องพักน้อยกว่า 200 ห้อง) เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565 ที่ผ่านมา จำนวน 2 ตัวอย่าง พบว่า ตัวอย่างน้ำทั้งมีลักษณะค่อนข้างใส มีตะกอนแขวนลอยปะปนและลักษณะทางเคมีอยู่ในมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้ง อาคารประเภท ข\* ดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอส่งผลการตรวจสอบคุณลักษณะน้ำ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววิชุดา อังกาบแก้ว)

ผู้จัดการ





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. 1936-1/ 2022

September 23, 2022

Customer Name

**Baan Rajprasong**

3 Ratchadamri Road, Lumpini, Pathum Wan, Bangkok 10330

Samples Name

**Influent And Effluent**

Sampling Date / Time

September 12, 2022 / 14 : 40 pm. – 14 : 50 pm.

Testing Date

September 13 – 19, 2022

Sampling By

Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019

Analyst By

Environment and laboratory Co., Ltd. Registration No. ๓. 029

Sampling Method

Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Influent	Effluent	Effluent Standards*
1. pH At 25 °C	-	WTM03	6.77	7.20	5.5 - 9.0
2. BOD At 20 °C	mg./ L.	WTM43	450	13.0	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	-	18.0	≤ 40
4. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	-	6.40	≤ 35
5. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	-	1.65	≤ 20
6. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	-	< 0.5	≤ 0.5
7. Sulfide (H <sub>2</sub> S)	mg./ L.	Iodometric	-	0.22	≤ 1.0
Sample Condition			Turbid Brown	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)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 4500-H+B  
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 5210B and part 4500-O C

WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of "Baan Rajprasong" In September 2022 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. 1936-2 / 2022

วันที่	23 กันยายน 2565
สถานที่	ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารบ้านราชประสงค์ (Baan Rajprasong)
วันที่ตรวจ	วันที่ 12 กันยายน 2565 / เวลา 14 : 40 – 14 : 50 น.
ตรวจโดย	เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดอล จำกัด

●บ่อพักน้ำเสีย (EQ Tank)

ไม่มีกากสิ่งปฏิกูลลอย น้ำสนไหลเข้าบ่อเติมอากาศตามท่อ Overflow ตัวที่



ภาพที่ 2 แสดง ตัวอย่างน้ำบ่อพักน้ำเสีย (EQ Tank)

●บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) เครื่องเติมอากาศทำงานปกติ

●บ่อดกตะกอน 1 และ 2 (Sedimentation Tank) : ปกติ

●บ่อเก็บน้ำทิ้ง

น้ำทิ้งค่อนข้างใส มีตะกอนแขวนลอยปะปนเมื่อนำไปตรวจสอบในห้องปฏิบัติการพบว่าน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำ  
ทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.



ภาพที่ 3-4 แสดง ตัวอย่างน้ำทิ้ง จากบ่อเก็บน้ำทิ้ง(Effluent Tank)



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

WD. 2252/ 2022

วันที่ 28 ตุลาคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการตรวจสอบคุณลักษณะน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
เรียน คุณมนตรี ทองอัน (Chief Engineer)  
ที่อยู่ อาคารบ้านราชประสงค์ (Baan Rajprasong)  
เอกสารแนบ รายงานผลการตรวจสอบคุณลักษณะน้ำเสีย จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท วนาดอล จำกัดได้เข้าเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของ อาคารบ้านราชประสงค์ (Baan Rajprasong) อาคารประกอบการโรงแรมห้องพักน้อยกว่า 200 ห้อง) เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2565 ที่ผ่านมา จำนวน 2 ตัวอย่าง พบว่า ตัวอย่างน้ำทั้งมีลักษณะค่อนข้างใส มีตะกอนแขวนลอยปะปนและลักษณะทางเคมีอยู่ในมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง อาคารประเภท ข\* ดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอส่งผลการตรวจสอบคุณลักษณะน้ำ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววิชุดา อังกาบแก้ว)

ผู้จัดการ





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. 2252-1/ 2022

October 28, 2022

Customer Name **Baan Rajprasong**  
3 Ratchadamri Road, Lumpini, Pathum Wan, Bangkok 10330

Samples Name **Influent And Effluent**

Sampling Date / Time October 19, 2022 / 11 : 40 am. – 11 : 50 am.

Testing Date October 20 – 27, 2022

Sampling By Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019

Analyst By Environment and laboratory Co., Ltd. Registration No. 2. 029

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Influent	Effluent	Effluent Standards*
1. pH At 25 °C	-	WTM03	6.90	7.05	5.5 - 9.0
2. BOD At 20 °C	mg./ L.	WTM43	112	28.6	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	-	40.0	≤ 40
4. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	-	22.0	≤ 35
5. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	-	2.56	≤ 20
6. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	-	0.5	≤ 0.5
7. Sulfide (H <sub>2</sub> S)	mg./ L.	Iodometric	-	0.38	≤ 1.0
Sample Condition			Turbid liquid	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)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 4500-H+B  
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 5210B and part 4500-O C  
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of "Baan Rajprasong" In October 2022 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. 2552-2 / 2022**

วันที่	28 ตุลาคม 2565
สถานที่	ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารบ้านราชประสงค์ (Baan Rajprasong)
วันที่ตรวจ	วันที่ 19 ตุลาคม 2565 / เวลา 11 : 40 – 11 : 50 น.
ตรวจโดย	เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดอล จำกัด

●บ่อบำบัดน้ำเสีย (EQ Tank)

ไม่มีกากสิ่งปฏิกูลลอย น้ำล้นไหลเข้าบ่อเติมอากาศตามท่อ Overflow ตัวที่



ภาพที่ 2 แสดง ตัวอย่างน้ำบ่อบำบัดน้ำเสีย (EQ Tank)

●บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) เครื่องเติมอากาศทำงานปกติ

●บ่อดกตะกอน 1 และ 2 (Sedimentation Tank) : ปกติ

●บ่อบำบัดน้ำทิ้ง

น้ำทิ้งค่อนข้างใส มีตะกอนแขวนลอยปะปนเมื่อนำไปตรวจสอบในห้องปฏิบัติการพบว่าน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.



ภาพที่ 3-4 แสดง ตัวอย่างน้ำทิ้ง จากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Effluent Tank)



**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

**WD. 2496/ 2022**

วันที่ 6 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการตรวจสอบคุณลักษณะน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
เรียน คุณมนตรี ทองอัน (Chief Engineer)  
ที่อยู่ อาคารบ้านราชประสงค์ (Baan Rajprasong)  
เอกสารแนบ รายงานผลการตรวจสอบคุณลักษณะน้ำเสีย จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท วนาดอล จำกัดได้เข้าเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของ อาคารบ้านราชประสงค์ (Baan Rajprasong) อาคารประกอบการโรงแรมห้องพักน้อยกว่า 200 ห้อง) เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 ที่ผ่านมา จำนวน 2 ตัวอย่าง พบว่า ตัวอย่างน้ำทั้งมีลักษณะค่อนข้างขุ่น มีตะกอนแขวนลอยปะปนมากและลักษณะทางเคมีอยู่ในมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งอาคารประเภท ข\* ดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอส่งผลการตรวจสอบคุณลักษณะน้ำ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววิชุดา อังกาปนแก้ว)

ผู้จัดการ



**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. 2496-1/ 2022**

December 6, 2022

Customer Name **Baan Rajprasong**  
3 Ratchadamri Road, Lumpini, Pathum Wan, Bangkok 10330

Samples Name **Influent And Effluent**

Sampling Date / Time November 24, 2022 / 13 : 40 pm. – 13 : 45 pm.

Testing Date November 25 – December 2, 2022

Sampling By Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019

Analyst By Environment and laboratory Co., Ltd. Registration No. 2. 029

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Influent	Effluent	Effluent Standards*
1. pH At 25 °C	-	WTM03	6.75	7.10	5.5 - 9.0
2. BOD At 20 °C	mg./ L.	WTM43	340	24.0	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	-	28.5	≤ 40
4. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	-	28.4	≤ 35
5. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	-	3.65	≤ 20
6. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	-	0.5	≤ 0.5
7. Sulfide (H <sub>2</sub> S)	mg./ L.	Iodometric	-	0.65	≤ 1.0
Sample Condition			Turbid liquid	Rather turbid	-

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)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 4500-H+B  
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 5210B and part 4500-O C  
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of "Baan Rajprasong" In November 2022 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 เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

**รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย**

**R. 2496-2 / 2022**

วันที่	6 ธันวาคม 2565
สถานที่	ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารบ้านราชประสงค์ (Baan Rajprasong)
วันที่ตรวจ	วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 / เวลา 13 : 40 – 13 : 45 น.
ตรวจโดย	เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดอล จำกัด

●บ่อบำบัดน้ำเสีย (EQ Tank)

ไม่มีกากสิ่งปฏิกูลลอย น้ำในไหลเข้าบ่อเต็มอากาศตามท่อ Overflow ตัวที่



ภาพที่ 2 แสดง ตัวอย่างน้ำบ่อบำบัดน้ำเสีย (EQ Tank)

●บ่อบำบัดอากาศ (Aeration Tank) เครื่องเติมอากาศทำงานปกติ

●บ่อบำบัดตะกอน 1 และ 2 (Sedimentation Tank) : ปกติ

●บ่อบำบัดน้ำทิ้ง

น้ำทิ้งค่อนข้างขุ่น มีตะกอนแขวนลอยปะปนมากเมื่อนำไปตรวจสอบในห้องปฏิบัติการพบว่าน้ำทิ้งมีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.



ภาพที่ 3-4 แสดง ตัวอย่างน้ำทิ้ง จากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Effluent Tank)





**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

**WD. 2786/ 2022**

วันที่ 30 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการตรวจสอบคุณลักษณะน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
เรียน คุณมนตรี ทองอัน (Chief Engineer)  
ที่อยู่ อาคารบ้านราชประสงค์ (Baan Rajprasong)  
เอกสารแนบ รายงานผลการตรวจสอบคุณลักษณะน้ำเสีย จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท วนาดอล จำกัดได้เข้าเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของ อาคารบ้านราชประสงค์ (Baan Rajprasong) อาคารประกอบการโรงแรมห้องพักน้อยกว่า 200 ห้อง) เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2565 ที่ผ่านมา จำนวน 2 ตัวอย่าง พบว่า ตัวอย่างน้ำทั้งมีลักษณะค่อนข้างใส มีตะกอนแขวนลอยปะปนและลักษณะทางเคมีอยู่ในมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง อาคารประเภท ข\* ดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอส่งผลการตรวจสอบคุณลักษณะน้ำ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววิชุดา อังกาบแก้ว)

ผู้จัดการ



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. 2786-1/ 2022

December 30, 2022

Customer Name **Baan Rajprasong**  
3 Ratchadamri Road, Lumpini, Pathum Wan, Bangkok 10330

Samples Name **Influent And Effluent**

Sampling Date / Time December 22, 2022 / 15 : 40 pm. – 15 : 50 pm.

Testing Date December 23 – 29, 2022

Sampling By Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019

Analyst By Environment and laboratory Co., Ltd. Registration No. 2. 029

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Influent	Effluent	Effluent Standards*
1. pH At 25 °C	-	WTM03	6.80	7.30	5.5 - 9.0
2. BOD At 20 °C	mg./ L.	WTM43	366	15.6	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	-	25.0	≤ 40
4. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	-	11.0	≤ 35
5. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	-	1.85	≤ 20
6. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	-	<0.5	≤ 0.5
7. Sulfide (H <sub>2</sub> S)	mg./ L.	Iodometric	-	< 1.0	≤ 1.0
Sample Condition			Turbid liquid	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)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 4500-H+B  
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 5210B and part 4500-O C  
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of "Baan Rajprasong" In December 2022 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. 2786-2 / 2022

วันที่	30 ธันวาคม 2565
สถานที่	ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารบ้านราชประสงค์ (Baan Rajprasong)
วันที่ตรวจ	วันที่ 22 ธันวาคม 2565 / เวลา 15 : 40 – 15 : 50 น.
ตรวจโดย	เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดอล จำกัด

●บ่อพักน้ำเสีย (EQ Tank)

ไม่มีกากสิ่งปฏิกูลลอย น้ำนํ้าไหลเข้าบ่อเต็มอากาศตามท่อ Overflow ตัวที่



ภาพที่ 2 แสดง ตัวอย่างน้ำบ่อพักน้ำเสีย (EQ Tank)

●บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) เครื่องเติมอากาศทำงานปกติ

●บ่อดกตะกอน 1 และ 2 (Sedimentation Tank) : ปกติ

●บ่อเก็บน้ำทิ้ง

น้ำทิ้งค่อนข้างใส มีตะกอนแขวนลอยปะปนเมื่อนำไปตรวจสอบในห้องปฏิบัติการพบว่าน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำ  
ทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.



ภาพที่ 3-4 แสดง ตัวอย่างน้ำทิ้ง จากบ่อเก็บน้ำทิ้ง (Effluent Tank)