

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



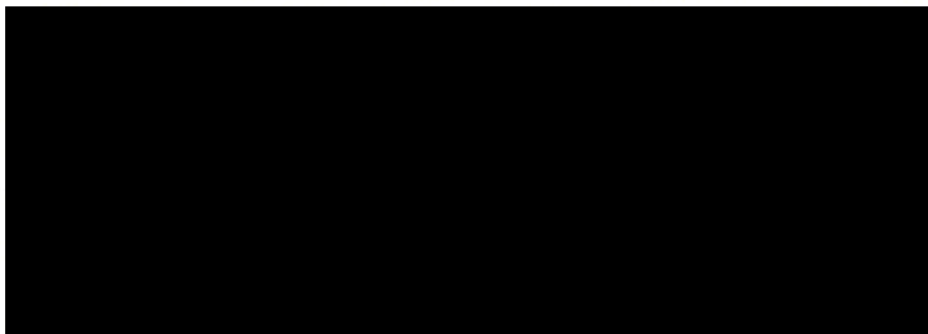


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ดี ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ อาคารเอ	Customer Code	: W65013
Project Name	: ดี ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ อาคารเอ	Sample No	: 6501-WW0095
Address	: ซ.อ่อนนุช 59 แยก 1 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม	Sampling Date	: 27 มกราคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0680482 E 1517536 N	Received Date	: 28 มกราคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 28 มกราคม-07 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 10 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง	Sampling Time	: 11.22 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	11	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.6	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	698 ^{**/**}	≤ 500
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	Macro-Kjeldahl	3.08	≤ 35
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	MPN Test	2.8×10 ²	-
Sample Condition		สีเหลืองอ่อน ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเหม็นอ่อนๆ		

Remark	⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133
	* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด
	** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 1,040-342 = 698 มิลลิกรัมต่อลิตร
Sources	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ดิ ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ อาคารเอ	Customer Code	: W65013
Project Name	: ดิ ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ อาคารเอ	Sample No	: 6503-WW0238
Address	: ซ.อ่อนนุช 59 แยก 1 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม	Sampling Date	: 28 กุมภาพันธ์ 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0680482 E 1517536 N	Received Date	: 01 มีนาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-09 มีนาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 14 มีนาคม 2565
Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง	Sampling Time	: 13.10 น.

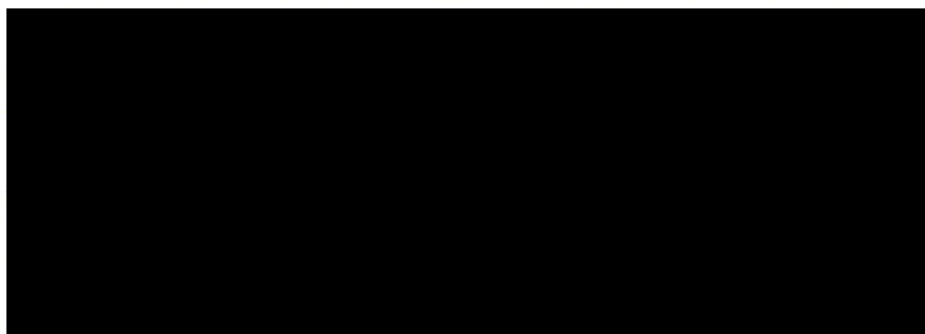
Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.3	5-9
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	6	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	7.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	569*/**	≤ 500
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	Macro-Kjeldahl	12.04	≤ 35
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	MPN Test	9.2×10 ²	-
Sample Condition		สีเขียวอ่อน ใส ตะกอนขนาดเล็กจำนวนเล็กน้อย กลิ่นเหม็นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 830-261 = 569 มิลลิกรัมต่อลิตร

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ดิ ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ อาคารเอ	Customer Code	: W65013
Project Name	: ดิ ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ อาคารเอ	Sample No	: 6503-WW0329
Address	: ซ.อ่อนนุช 59 แยก 1 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม	Sampling Date	: 17 มีนาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0680482 E 1517536 N	Received Date	: 18 มีนาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 18-30 มีนาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 04 เมษายน 2565
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	Sampling Time	: 15.19 น.

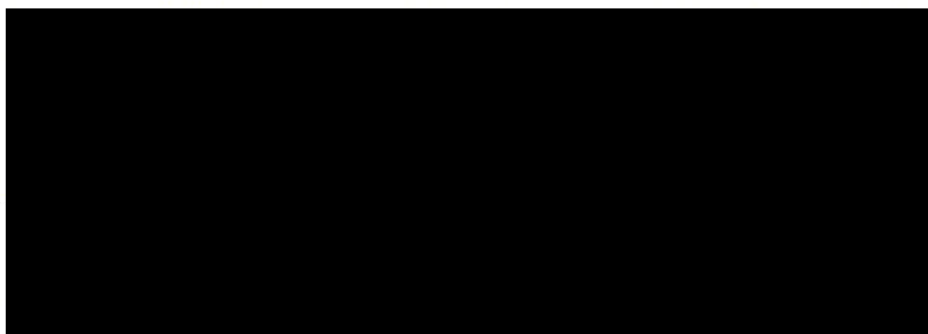
Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.3	5-9
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C and 5210 B)	6.2	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	6.8	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	526*/**	≤ 500
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	28.5	≤ 35
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	92,000	-
Sample Condition		สีเขียวใส ตะกอนขนาดเล็กจำนวนเล็กน้อย กลิ่นเหม็นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 790-264 = 526 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

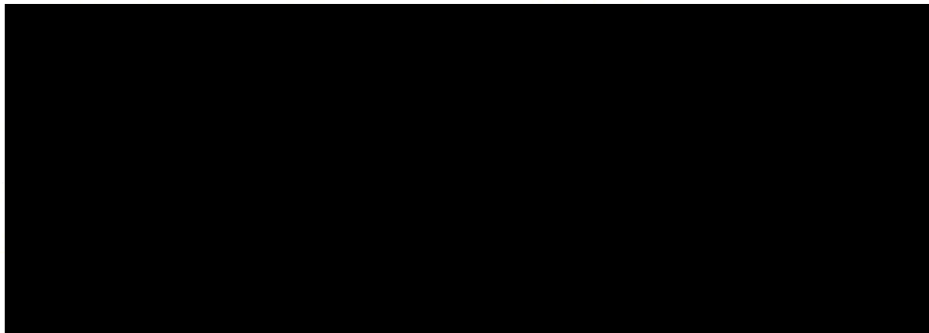


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ดิ ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ อาคารเอ	Customer Code	: W65013
Project Name	: ดิ ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ อาคารเอ	Sample No	: 6504-WW0483
Address	: ซ.อ่อนนุช 59 แยก 1 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม	Sampling Date	: 19 เมษายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0680482 E 1517536 N	Received Date	: 20 เมษายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 20 เมษายน-05 พฤษภาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 10 พฤษภาคม 2565
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	Sampling Time	: 13.07 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.3	5-9
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C and 5210 B)	26.3	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	4.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	342**	≤ 500
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	140*	≤ 35
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	6.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	92,000	-
Sample Condition		สีเขียวขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark	(1) : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนต์ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
	* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด
	** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร $TDS = \text{ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย)} - TDS (\text{น้ำประปา}) = 620 - 278 = 342 \text{ มิลลิกรัมต่อลิตร}$ เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ
Sources	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

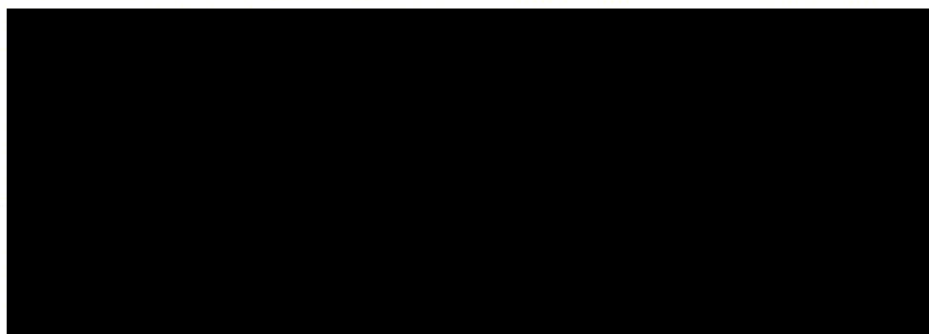


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ดิ ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ อาคารเอ	Customer Code	: W65013
Project Name	: ดิ ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ อาคารเอ	Sample No	: 6505-WW0636
Address	: ซ.อ่อนนุช 59 แยก 1 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม	Sampling Date	: 19 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0680482 E 1517536 N	Received Date	: 20 พฤษภาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 20 พฤษภาคม-30 พฤษภาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 02 มิถุนายน 2565
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	Sampling Time	: 16.07 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	34*	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	13.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	240**	≤ 500
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	97.2*	≤ 35
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	5.8	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	92,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark	(1) : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนต์ แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
*	: มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด
**	: Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร $TDS = \text{ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย)} - TDS (\text{น้ำประปา}) = 518 - 278 = 240 \text{ มิลลิกรัมต่อลิตร}$ เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ
Sources	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ดี ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ อาคารเอ	Customer Code	: W65013
Project Name	: ดี ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ อาคารเอ	Sample No	: 6506-WW0855
Address	: ซ.อ่อนนุช 59 แยก 1 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม	Sampling Date	: 16 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0680482 E 1517536 N	Received Date	: 17 มิถุนายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 17-26 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 29 มิถุนายน 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีตาเลิศ	Sampling Time	: 13.08 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	16	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	18.2	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	222**	≤ 500
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	26.6	≤ 35
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	>160,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนต์ แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 552-330 = 222 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

