

ภาคผนวก ข

เอกสารรายงานผลวิเคราะห์

ภาคผนวก ข-1

คุณภาพน้ำทิ้ง

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 มกราคม 2566
ที่อยู่	: 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลมาบโผ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20170	วันที่วิเคราะห์	: 20-26 มกราคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U007486
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A	เลขที่งาน	: 2022-010043
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AB015-0001 - T23AB015-0002
วันที่เก็บ	: 19 มกราคม 2566		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณสิทธิ์ ศรีพิมพ์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอารียา ทารามย์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 10:55 น. น T23AB015-0001	2 10:40 น. น T23AB015-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.3 (28°C)	7.6 (28°C)	5-9	-
ไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	568	91.8	≤ 40	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	775	26.0	≤ 50	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	224	278	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	20.0	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซีลีไฟต์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	2.6	1.9	≤ 3.0	0.50
ซีลีเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	816	60.7	≤ 40	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	76	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			1 10:55 น. 1/ T23AB015-0001	2 10:40 น. 1/ T23AB015-0002		
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด b	เอ็มทีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 B)	>160,000	>160,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเข้าระบบ

RESULT 2 : น้ำออกจากระบบ

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นางปิยะพัชร สุทนต์สงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 กุมภาพันธ์ 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 มกราคม 2566
ที่อยู่	: 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลนาบไผ่ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี 20170	วันที่วิเคราะห์	: 20-26 มกราคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U007487
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก B	เลขที่งาน	: 2022-010043
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AB015-0003 - T23AB015-0004
วันที่เก็บ	: 19 มกราคม 2566		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณภสิทธิ์ ศรีพิมพ์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอารียา ทารามย์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 10:45 น. 1/ T23AB015-0003	2 10:35 น. 1/ T23AB015-0004		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.3 (28°C)	7.8 (28°C)	5-9	-
ไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	79.5	83.2	≤ 40	2.0
สารแขวนลอย ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	183	25.1	≤ 50	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	213	258	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	4.5	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซัลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	2.6	1.6	≤ 3.0	0.50
พีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	49.6	41.9	≤ 40	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	18	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			1 10:45 น. 1/ T23AB015-0003	2 10:35 น. 1/ T23AB015-0004		
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด b	เส้นสีเข้มน้ำ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 B)	>160,000	>160,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเข้าระบบ

RESULT 2 : น้ำออกจากระบบ

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 กุมภาพันธ์ 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 มกราคม 2566
ที่อยู่	: 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลบางไผ่ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี 20170	วันที่วิเคราะห์	: 20-30 มกราคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U007488
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมโครงการ	เลขที่งาน	: 2022-010043
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AB015-0005
วันที่เก็บ	: 19 มกราคม 2566		
เวลาเก็บ	: 10:25 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณสิทธิ์ ศรีพิมพ์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอารียา ทารามย์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T23AB015-0005		
ความเป็นกรดและด่าง °		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H ⁺ B)	8.8 (28°C)	5-9	-
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	74.4	≤ 40	2.0
สารแขวนลอย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	214	≤ 50	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: 2540 C	1,766	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซีดีไฟด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ² F)	< 0.50	≤ 3.0	0.50
ทีเคเอ็น °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	39.1	≤ 40	1.5
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด °	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 B)	< 1.8	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

° : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

(นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 กุมภาพันธ์ 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 กุมภาพันธ์ 2566
ที่อยู่	: 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลบางไผ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดชลบุรี 20170	วันที่วิเคราะห์	: 17-27 กุมภาพันธ์ 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U014202
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A	เลขที่งาน	: 2022-010043
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AC890-0001 - T23AC890-0002
วันที่เก็บ	: 17 กุมภาพันธ์ 2566		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธนเดช หวานเสนาะ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอารียา ทารารมย์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 12:25 น. 1/ T23AC890-0001	2 12:20 น. 1/ T23AC890-0002		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.2 (29°C)	7.1 (29°C)	5-9	-
ไนโตรเจน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 4500-O C AND PART 5210 B)	206	56.8	≤ 40	2.0
สารแขวนลอย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	362	18.4	≤ 50	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	292	280	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	10.0	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ฮัลไฟด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	4.8	2.9	≤ 3.0	0.50
ซีเคเอ็น °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	77.2	59.0	≤ 40	1.5
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	36	5	≤ 20	3

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			1 12:25 น. 1/ T23AC890-0001	2 12:20 น. 1/ T23AC890-0002		
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	>160,000	>160,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเข้าระบบ

RESULT 2 : น้ำออกจากระบบ

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เห็นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มีนาคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 กุมภาพันธ์ 2566
ที่อยู่	: 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลนาไม้ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดชลบุรี 20170	วันที่วิเคราะห์	: 17-27 กุมภาพันธ์ 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U014203
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก B	เลขที่งาน	: 2022-010043
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AC890-0003 - T23AC890-0004
วันที่เก็บ	: 17 กุมภาพันธ์ 2566		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชนเดช หวานเสนาะ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอารียา ทารามย์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			1 12:30 น. 1/ T23AC890-0003	2 12:15 น. 1/ T23AC890-0004		
ความเป็นกรดและด่าง °		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.2 (28°C)	7.1 (30°C)	5-9	-
ไนโตรเจน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 4500-O C AND PART 5210 B)	227	618	≤ 40	2.0
สารแขวนลอย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	123	217	≤ 50	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	406	228	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	2.0	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซีลีไฟต์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	4.0	16	≤ 3.0	0.50
ฟอสเฟต °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	111	36.6	≤ 40	1.5
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	11	3	≤ 20	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1	2		
			12:30 น. 1/ T23AC890-0003	12:15 น. 1/ T23AC890-0004		
MICROBIOLOGY						
แบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด b	เริ่มเพาะเชื้อ 100 มิลลิเมตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	>160,000	>160,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเข้าระบบ

RESULT 2 : น้ำออกจากระบบ

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ดัชนีพื้ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นางปิยะพัทธ์ สุทนต์สงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มีนาคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 กุมภาพันธ์ 2566
ที่อยู่	: 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลบางไผ่ อำเภอบางบาล จังหวัดชลบุรี 20170	วันที่วิเคราะห์	: 17-27 กุมภาพันธ์ 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U014204
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกสู่อ่างโครงการ	เลขที่งาน	: 2022-010043
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AC890-0005
วันที่เก็บ	: 17 กุมภาพันธ์ 2566		
เวลาเก็บ	: 12:10 น.		
วิธีเก็บ ^c	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายธนเดช หวานเสนาะ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอารียา ทารามย์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ตามมาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T23AC890-0005		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.0 (3°C)	5-9	-
ไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 4500-O C AND PART 5210 B)	62.4	≤ 40	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	24.6	≤ 50	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	234	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	≤ 0.5	0.1
คลอรีน ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ² - F)	1.8	≤ 3.0	0.50
ไทเทเนียม ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	42.6	≤ 40	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 8221 B)	>160,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานความคุ้มครองน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นางปิยะพัชร สุทรมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มีนาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 มีนาคม 2566
ที่อยู่	: 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลบางไผ่ อำเภอบ้านมิ่ง จังหวัดชลบุรี 20170	วันที่วิเคราะห์	: 17-27 มีนาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U022666
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A	เลขที่งาน	: 2022-010043
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AE827-0001 - T23AE827-0002
วันที่เก็บ	: 17 มีนาคม 2566		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ ^๑	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^๑	: นายอภิสิทธิ์ ศรีพิมพ์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 12:45 น. +/- T23AE827-0001	2 12:30 น. +/- T23AE827-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^๑	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.6 (30°C)	7.0 (30°C)	5-9	-
ไนโตรเจน ^๑	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	184	714	≤ 40	2.0
สารแขวนลอย ^๑	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	465	319	< 50	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^๑	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	244	276	500*	25
ตะกอนหนัก ^๑	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	15.0	0.3	< 0.5	0.1
ซัลไฟด์ ^๑	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	1.7	≤ 3.0	0.50
พีเคเอ็น ^๑	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	56.0	48.6	≤ 40	1.5
น้ำมันและไขมัน ^๑	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	111	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			1 12:45 น. 1/ T23AEB27-0001	2 12:30 น. 1/ T23AEB27-0002		
MICROBIOLOGY						
แบบทดสอบโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	>160,000	>160,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		
สี/ลักษณะของน้ำ						
สีของตะกอน						

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเข้าระบบ

RESULT 2 : น้ำออกจากระบบ

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำไร้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสถิงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 มีนาคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 มีนาคม 2566
ที่อยู่	: 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลบางไผ่ อำเภอบางมือง จังหวัดชลบุรี 20170	วันที่วิเคราะห์	: 17-27 มีนาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U022671
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปอดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก B	เลขที่งาน	: 2022-010043
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AE827-0003 - T23AE827-0004
วันที่เก็บ	: 17 มีนาคม 2566		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ ^c	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายณกสิทธิ์ ศรีพิมพ์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัญญา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 12:40 น. v/ T23AE827-0003	2 12:25 น. v/ T23AE827-0004		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.1 (30°C)	7.6 (31°C)	5-9	-
ไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	221	113	≤ 40	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	78.4	197	≤ 50	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	486	186	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	0.7	11.0	≤ 0.5	0.1
ซัลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ² F)	1.5	1.4	≤ 3.0	0.50
ทเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	121	48.7	< 40	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	6	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			1 12:40 น. 1/ T23AB827-0003	2 12:25 น. 1/ T23AB827-0004		
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด b	เอ็มพีเส้นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	92,000	>160,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเข้าระบบ

RESULT 2 : น้ำออกจากระบบ

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

.....
[Redacted Signature]
.....

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสวองค์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 มีนาคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 มีนาคม 2566
ที่อยู่	: 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลบางไผ่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20170	วันที่วิเคราะห์	: 17-27 มีนาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U022672
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปอดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ	เลขที่งาน	: 2022-010043
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AE827-0005
วันที่เก็บ	: 17 มีนาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 12:20 น.		
วิธีเก็บ ^c	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายณภสิทธิ์ ศรีพิมพ์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ตามมาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T23AE827-0005		
ความเป็นกรดและด่าง ^c		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.3 (34°C)	5-9	-
ไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	80.6	≤ 40	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	35.4	≤ 50	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	238	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซัลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	1.7	≤ 3.0	0.50
บีโอดี ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	47.0	≤ 40	1.6
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	>160,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

(นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 มีนาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด		
ที่อยู่	: 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลบางไผ่ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 20170		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 เมษายน 2566
วันที่เก็บ	: 21 เมษายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 21 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2566
เวลาที่เก็บ	: 1/	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U032815
วิธีเก็บ ^c	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่งาน	: 2022-010043
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายณภสิทธิ์ ศรีพิมพ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AH103-0001 - T23AH103-0002
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ตามมาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของสารวัด
			1 12:25 น. / T23AH103-0001	2 12:18 น. / T23AH103-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.4 (32°C)	7.4 (32°C)	5-9	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	217	78.8	≤ 40	2.0
สารแขวนลอย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	335	24.6	≤ 50	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	300	320	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	15.0	< 0.1	< 0.5	0.1
ซีดีไฟต์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ₂ F)	2.8	2.7	≤ 3.0	0.50
พีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	114	66.0	≤ 40	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	26	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 12:25 น. 1/ T23AH103-0001	2 12:18 น. 1/ T23AH103-0002		
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	>160,000	>160,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23RD EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23RD EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเข้าระบบ

RESULT 2 : น้ำออกจากระบบ

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ



(นางปิยะพัชร สุธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 พฤษภาคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 เมษายน 2566
ที่อยู่	: 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลบางไผ่ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี 20170	วันที่วิเคราะห์	: 21 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U032816
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก B	เลขที่งาน	: 2022-010043
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AH103-0003 - T23AH103-0004
วันที่เก็บ	: 21 เมษายน 2566		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ ^c	: จักรเก็บ 1 ครั้ง, จักรเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายณภสิทธิ์ ศรีพิมพ์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ตามมาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด
			1 12:32 น. 1/ T23AH103-0003	2 12:13 น. 1/ T23AH103-0004		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.4 (32°C)	7.3 (32°C)	5-9	-
ไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	152	74.0	≤ 40	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	94.4	60.9	≤ 50	5.0
สารที่ละลายในน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	394	280	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	14	3.0	≤ 0.5	0.1
ซีดีไฟต์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ² -F)	2.8	2.6	≤ 3.0	0.50
พีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	118	52.8	≤ 40	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	6	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 12:32 น. 1/ T23AH103-0003	2 12:13 น. 1/ T23AH103-0004		
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด b	เอ็มพีเส็บคูล 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	160,000	>160,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเข้าระบบ

RESULT 2 : น้ำออกจากระบบ

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

(นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 พฤษภาคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด
ที่อยู่ : 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลมาบไฟ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี 20170
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกสู่นอกโครงการ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 21 เมษายน 2566
เวลาเก็บ : 12:08 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณภสิทธิ์ ศรีพิมพ์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัลยา สมพงษ์
วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U032817
เลขที่งาน : 2022-010043
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AH103-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			ค่าที่ T23AH103-0005		
ความเป็นกรดและด่าง °		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.3 (33°C)	5-9	-
ไนโตรเจน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	814	≤ 40	2.0
สารแขวนลอย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	29.1	≤ 50	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	270	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	0.2	≤ 0.5	0.1
ไอโอดีน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ² F)	14	≤ 3.0	0.50
ซีเอน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	62.0	≤ 40	1.5
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	3	≤ 20	3
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด °	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	>160,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ขุ่น		
สีของตะกอน			น้ำตาล		

° : อยู่ในห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

° : อยู่ในห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

° : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23RD EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23RD EDITION, 2017.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

(นางปิยะพัชร สุทมนัสวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 พฤษภาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลมาบไฟ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดชลบุรี 20170	วันที่วิเคราะห์	: 17-26 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U041587
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากชุมชนบ้านวัดน้ำเสีย ต.ก. A	เลขที่งาน	: 2022-010043
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AJ013-0001 - T23AJ013-0002
วันที่เก็บ	: 17 พฤษภาคม 2566		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ ^c	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายณภสิทธิ์ ศรีพิมพ์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ตามมาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			1 09:40 น. 1/ T23AJ013-0001	2 09:35 น. 1/ T23AJ013-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.4 (32°C)	7.4 (32°C)	5-9	-
ไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	160	86.2	≤ 40	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	518	41.1	≤ 50	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	304	291	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	15.0	0.5	≤ 0.5	0.1
ซิลิเฟส ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ² - F)	2.9	2.8	≤ 3.0	0.50
พีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	913	68.9	≤ 40	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	111	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 09:40 น. 1/ T23A/013-0001	2 09:35 น. 1/ T23A/013-0002		
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	>160,000	>160,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23RD EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23RD EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเข้าระบบ

RESULT 2 : น้ำออกจากระบบ

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122
ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

(นางปิยะพัชร สุธมนัสสงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 พฤษภาคม 2566



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 09:45 น. 1/ T23A2013-0003	2 09:30 น. 1/ T23A2013-0004		
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	>160,000	>160,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเข้าระบบ

RESULT 2 : น้ำออกจากระบบ

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสวองค์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 พฤษภาคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด
ที่อยู่ : 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลบางไผ่ อำเภอบางมิ่ง จังหวัดชลบุรี 20170
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกสู่นอกโครงการ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 17 พฤษภาคม 2566
เวลาเก็บ : 09:25 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณภสิทธิ์ ศรีพินิจ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัญญา สมพงษ์
วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-26 พฤษภาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U041589
เลขที่งาน : 2022-010043
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AJ013-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T23AJ013-0005		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.3 (32°C)	5-9	-
ไนโตรเจน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	85.5	≤ 40	2.0
สารแขวนลอย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	34.1	≤ 50	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	270	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	0.2	≤ 0.5	0.1
ซีลีไฟต์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ² - F)	3.3	≤ 3.0	0.50
พีเคเอ็น °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	60.2	≤ 40	1.5
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID. PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด °	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	>160,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ขุ่น		
สีของตะกอน			น้ำตาล		

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

° : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

(นางปิยะพัชร สุทรมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 พฤษภาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 มิถุนายน 2566
ที่อยู่	: 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลมาบไฟ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20170	วันที่วิเคราะห์	: 16-26 มิถุนายน 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U052510
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A	เลขที่งาน	: 2022-010043
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AL438-0001 - T23AL438-0002
วันที่เก็บ	: 16 มิถุนายน 2566		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ ^๑	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^๑	: นายชนเดช หวานเสนาะ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ตามมาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 11:15 น. 1/ T23AL438-0001	2 11:40 น. 1/ T23AL438-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^๑	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	6.8 (33°C)	6.9 (34°C)	5-9	-
ไนโตรเจน ^๑	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	510	67.5	≤ 40	2.0
สารแขวนลอย ^๑	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	1,512	19.4	≤ 50	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^๑	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	346	284	500*	25
ตะกอนหนัก ^๑	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	35.0	0.8	≤ 0.5	0.1
ซีลีไฟต์ ^๑	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ² F)	4.2	0.92	≤ 3.0	0.50
ทีเคเอ็น ^๑	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	200	75.1	≤ 40	1.5
น้ำมันและไขมัน ^๑	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	412	10	≤ 20	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			1 11:15 น. 1/ T23AL438-0001	2 11:40 น. 1/ T23AL438-0002		
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	>160,000	>160,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23RD EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23RD EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเข้าระบบ

RESULT 2 : น้ำออกจากระบบ

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

[Redacted Signature]

(นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 มิถุนายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 มิถุนายน 2566
ที่อยู่	: 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลมาบเฒ่า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดลพบุรี 20170	วันที่วิเคราะห์	: 16-27 มิถุนายน 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U052511
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก B	เลขที่งาน	: 2022-010043
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AL438-0003 - T23AL438-0004
วันที่เก็บ	: 16 มิถุนายน 2566		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธนเดช หวานเสนาะ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 11:25 น. 1/ T23AL438-0003	2 11:00 น. 1/ T23AL438-0004		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.0 (33°C)	7.0 (34°C)	5-9	-
ไนโตรเจน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	247	98.7	≤ 40	2.0
สารแขวนลอย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	193	312	≤ 50	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	402	272	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	1.3	0.3	≤ 0.5	0.1
ซีลไฟต์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ² F)	4.2	< 0.50	≤ 3.0	0.50
ซีเคเอ็น °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	134	61.1	≤ 40	1.5
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	17	7	≤ 20	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 11:25 น. 1/ T23AL438-0003	2 11:00 น. 1/ T23AL438-0004		
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	>160,000	>160,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			น้ำตาล/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเข้าระบบ

RESULT 2 : น้ำออกจากระบบ

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

(นางปิยะพัชร สุธรมณีสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 มิถุนายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด
ที่อยู่ : 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลบางไผ่ อำเภอบ้านแพร่ง จังหวัดชลบุรี 20170
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกสู่นอกโครงการ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 16 มิถุนายน 2566
เวลาเก็บ : 10:50 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนเดช หวานเสนาะ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัลยา สมพงษ์
วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-26 มิถุนายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U052512
เลขที่งาน : 2022-010043
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AL438-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T23AL438-0005		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.0 (35°C)	5-9	-
ไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	78.4	≤ 40	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	40.0	≤ 50	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	268	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	0.5	≤ 0.5	0.1
ฮัลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	1.6	≤ 3.0	0.50
ไนโตรเจน ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	60.8	≤ 40	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	5	≤ 20	3
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เส้นพีเอช 100 มิลลิเมตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	>160,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		เหลือง/ขุ่น	น้ำตาล	
สีของตะกอน					

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ



(นางปิยะพัชร สุทธรณีสวองค์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 มิถุนายน 2566



ภาคผนวก ข-2

คุณภาพน้ำประปา

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด
ที่อยู่ : 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลบางไผ่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20170
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 19 มกราคม 2566
เวลาเก็บ : 10:50 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณภสิทธิ์ ศรีพิมพ์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอารียา ทารามย์

วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20-24 มกราคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U007490
เลขที่งาน : 2022-010043
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AB015-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			น้ำประปา T23AB015-0006	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	112	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสวองค์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 กุมภาพันธ์ 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด
ที่อยู่ : 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลบางไผ่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20170
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 17 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาเก็บ : 12:35 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนเดช หวานเสนาะ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอารียา ทารามย์

วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-23 กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U014205
เลขที่งาน : 2022-010043
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AC890-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			น้ำประปา T23AC890-0006	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	118	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

(นางปิยะพัชร สุทนต์สว่าง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มีนาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด
ที่อยู่ : 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลบางไผ่ อำเภอบางบาล จังหวัดชลบุรี 20170
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 17 มีนาคม 2566
เวลาเก็บ : 12:55 น.
วิธีเก็บ^c : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายณภสิทธิ์ ศรีพิมพ์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอารียา ทรรณย์

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-24 มีนาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U022673
เลขที่งาน : 2022-010043
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AE827-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			น้ำประปา T23AE827-0006	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	124	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ใส/เหลือง เหลือง	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

(นางปิยะพัชร สัทธมนัสสงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 มีนาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด
ที่อยู่ : 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลบางไผ่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20170
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 21 เมษายน 2566
เวลาเก็บ : 12:36 น.
วิธีเก็บ^c : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายณสิทธิ์ ศรีพิมพ์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอารียา ทราภมย์

วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U032818
เลขที่งาน : 2022-010043
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AH103-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำประปา T23AH103-0006	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	113	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

(นางปิยะพัชร สุทรมนัสสงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 พฤษภาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด
ที่อยู่ : 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลมาบไฟ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดลพบุรี 20170
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 17 พฤษภาคม 2566
เวลาเก็บ : 09:50 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายบภสิทธิ์ ศรีพิมพ์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอารียา ทราวนย์

วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-25 พฤษภาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U041590
เลขที่งาน : 2022-010043
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AJ013-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำประปา T23AJ013-0006	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	120	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

(นางนิตยาพัชร สุทธิธรรม)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 พฤษภาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด
ที่อยู่ : 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลบางไผ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดลพบุรี 20170
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 16 มิถุนายน 2566
เวลาเก็บ : 10:30 น.
วิธีเก็บ^a : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายธนเดช ทวามเสนาะ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนภขุม
วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-23 มิถุนายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U052513
เลขที่งาน : 2022-010043
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AL438-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			ค่าประปา T23AL438-0006	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	136	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

(นางปิยะพัชร สุทนต์สว่าง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 มิถุนายน 2566



ภาคผนวก ข-3

คุณภาพอากาศ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด		
ที่อยู่	: 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลบางไม้ อำเภอบางมือง จังหวัดชลบุรี 20170		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: ภายในพื้นที่โครงการ		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 พฤษภาคม 2566
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 15-19 พฤษภาคม 2566
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U039857
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายศักดิ์ศิรินทร์ นุ่มนัม	เลขที่งาน	: 2022-010043
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AI623-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ภายในพื้นที่โครงการ T23AI623-0001
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.059
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.032
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 10 พฤษภาคม 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 11 พฤษภาคม 2566

.....
(นางสาวบุษกร เลิศฤาณมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 พฤษภาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด
ที่อยู่ : 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลมาบโฝ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดลพบุรี 20170
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่โครงการ
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 10-11 พฤษภาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION
ผู้ตรวจวัด : นายศักดิ์ศิรินทร์ นุ่มน้อม
วันที่รับตัวอย่าง : 10-11 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-11 พฤษภาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U037422
เลขที่งาน : 2022-010043
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AI623-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
	พื้นที่โครงการ
	10-11 พฤษภาคม 2566 T23AI623-0001
10:00-11:00 น.	0.66
11:00-12:00 น.	0.49
12:00-13:00 น.	0.41
13:00-14:00 น.	0.46
14:00-15:00 น.	0.68
15:00-16:00 น.	0.99
16:00-17:00 น.	1.24
17:00-18:00 น.	1.51
18:00-19:00 น.	1.67
19:00-20:00 น.	1.67
20:00-21:00 น.	1.67
21:00-22:00 น.	1.80
22:00-23:00 น.	1.89
23:00-00:00 น.	1.89
00:00-01:00 น.	1.78
01:00-02:00 น.	1.54
02:00-03:00 น.	1.61
03:00-04:00 น.	1.45
04:00-05:00 น.	1.52
05:00-06:00 น.	1.72
06:00-07:00 น.	2.00
07:00-08:00 น.	2.04
08:00-09:00 น.	1.84
09:00-10:00 น.	1.40

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 พฤษภาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 10-11 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลนาบไฟ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน 20170	วันที่วิเคราะห์	: 10-11 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U037420
สถานที่ตรวจวัด	: พื้นที่โครงการ	เลขที่งาน	: 2022-010043
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AI623-0001
วันที่ตรวจวัด	: 10-11 พฤษภาคม 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	: นายศักดิ์สินธุ์ นุ่มนีน		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
	พื้นที่โครงการ
	10-11 พฤษภาคม 2566 T23AI623-0001
10:00-11:00 น.	0.0091
11:00-12:00 น.	0.0086
12:00-13:00 น.	0.0090
13:00-14:00 น.	0.0088
14:00-15:00 น.	0.0102
15:00-16:00 น.	0.0110
16:00-17:00 น.	0.0139
17:00-18:00 น.	0.0142
18:00-19:00 น.	0.0138
19:00-20:00 น.	0.0127
20:00-21:00 น.	0.0133
21:00-22:00 น.	0.0131
22:00-23:00 น.	0.0125
23:00-00:00 น.	0.0121
00:00-01:00 น.	0.0116
01:00-02:00 น.	0.0123
02:00-03:00 น.	0.0124
03:00-04:00 น.	0.0125
04:00-05:00 น.	0.0125
05:00-06:00 น.	0.0116
06:00-07:00 น.	0.0124
07:00-08:00 น.	0.0125
08:00-09:00 น.	0.0123
09:00-10:00 น.	0.0115

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 พฤษภาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 10-11 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลบางไม้ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20170	วันที่วิเคราะห์	: 10-11 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U037421
สถานที่ตรวจวัด	: พื้นที่โครงการ	เลขที่งาน	: 2022-010043
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AI623-0001
วันที่ตรวจวัด	: 10-11 พฤษภาคม 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	: นายศักดิ์สิทธิ์ นุ่มนัม		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
	พื้นที่โครงการ
	10-11 พฤษภาคม 2566 T23AI623-0001
10:00-11:00 น.	0.0019
11:00-12:00 น.	0.0015
12:00-13:00 น.	0.0017
13:00-14:00 น.	0.0020
14:00-15:00 น.	0.0016
15:00-16:00 น.	0.0021
16:00-17:00 น.	0.0023
17:00-18:00 น.	0.0031
18:00-19:00 น.	0.0033
19:00-20:00 น.	0.0029
20:00-21:00 น.	0.0025
21:00-22:00 น.	0.0022
22:00-23:00 น.	0.0026
23:00-00:00 น.	0.0029
00:00-01:00 น.	0.0023
01:00-02:00 น.	0.0028
02:00-03:00 น.	0.0024
03:00-04:00 น.	0.0018
04:00-05:00 น.	0.0027
05:00-06:00 น.	0.0025
06:00-07:00 น.	0.0031
07:00-08:00 น.	0.0029
08:00-09:00 น.	0.0027
09:00-10:00 น.	0.0018
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0024

(นายศิวา บรรจงใจรักษ์)
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

18 พฤษภาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชลสุข อพาร์ทเมนต์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 10-11 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 19/18 หมู่ที่ 1 ตำบลสามไผ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดชัยภูมิ 20170	วันที่วิเคราะห์	: 10-11 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 5236 1495 อีเมล : Chonsookapartment@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U037423
สถานที่ตรวจวัด	: พื้นที่โครงการ	เลขที่งาน	: 2022-010043
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AI623-0001
วันที่ตรวจวัด	: 10-11 พฤษภาคม 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: FLAME IONIZATION DETECTOR		
ผู้ตรวจวัด	: นายศักดิ์ศิรินทร์ นุ่มนัม		

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		พื้นที่โครงการ
10-11 พฤษภาคม 2566 T23AI623-0001	10:00-11:00 น.	1.17
	11:00-12:00 น.	1.16
	12:00-13:00 น.	1.17
	13:00-14:00 น.	1.20
	14:00-15:00 น.	1.26
	15:00-16:00 น.	1.23
	16:00-17:00 น.	1.32
	17:00-18:00 น.	1.33
	18:00-19:00 น.	1.46
	19:00-20:00 น.	1.49
	20:00-21:00 น.	1.88
	21:00-22:00 น.	1.90
	22:00-23:00 น.	1.90
	23:00-00:00 น.	1.46
	00:00-01:00 น.	1.34
	01:00-02:00 น.	1.32
	02:00-03:00 น.	1.39
	03:00-04:00 น.	1.44
	04:00-05:00 น.	1.54
	05:00-06:00 น.	1.49
	06:00-07:00 น.	1.48
	07:00-08:00 น.	1.46
	08:00-09:00 น.	1.50
	09:00-10:00 น.	1.51

(นายศิลา บุรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 พฤษภาคม 2566

