



รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอพี เอ็มอี 16 จำกัด	หมายเลขใบเสนอราคา	: 2023-00929
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	หมายเลขปฏิบัติการ	: 2023-AC807-004
ชื่อโครงการ	: โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาดพร้าว สเตชัน (Life Ladprao Stations)	หมายเลขรายงานผล	: 2023-RAAN353
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	วันที่รายงานผล	: 17 กรกฎาคม 2566
ประเภทของแหล่งกำเนิด	: เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง		
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน	: ริมรั้วพื้นที่โครงการ UTM (WGS84) 47P 0669094 E, 1528234 N		
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน	: ริมรั้วพื้นที่โครงการ UTM (WGS84) 47P 0669094 E, 1528234 N		
ตรวจวัดโดย	: นายฉันทวิทย์ เหลืองกุล		
วิเคราะห์โดย	: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด		
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820466		

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}					มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,TS} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาแหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Tr} ; dB(A))	กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
4 ก.ค. 66	08:00-09:00	66.4	4 ก.ค. 66	07:15-07:20	65.4	56.9	60	59.5	0.0	-	2.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน


ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอพี เอ็มอี 16 จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพราว สเตชัน (Life Ladprao Station)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : ริมรั้วพื้นที่โครงการ UTM (WGS84) 47P 0669089 E, 1528185 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : ริมรั้วพื้นที่โครงการ UTM (WGS84) 47P 0669089 E, 1528185 N
ตรวจวัดโดย : นายฉันทวิทย์ เหลวกุล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820871

หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-00929
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AD395-004
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAP885
วันที่รายงานผล : 22 สิงหาคม 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}					มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,TS} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาแหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Tr} ; dB(A))	กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
9 ส.ค. 66	08:00-09:00	60.2	9 ส.ค. 66	07:25-07:30	57.7	55.5	60	56.6	-	-	1.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน




(นางสาวนิตา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอพี เอ็มอี 16 จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาดพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : รันรั้วพื้นที่โครงการ UTM (WGS84) 47P 0669090 E, 1528184 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : รันรั้วพื้นที่โครงการ UTM (WGS84) 47P 0669090 E, 1528184 N
ตรวจวัดโดย : นายฉันทวิทย์ เหลวกุล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-00929
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AD750-004
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAR468
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}					มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Tr} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
3 ก.ย. 66	08:00-09:00	64.8	3 ก.ย. 66	07:30-07:35	56.5	54.2	60	64.1	-	-	9.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน




(นางสาวณิดา นุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

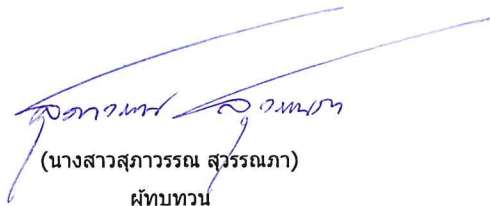
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอพี เอ็มอี 16 จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาดพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : ริมรั้วพื้นที่โครงการ UTM (WGS84) 47P 0669095 E, 1528234 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : ริมรั้วพื้นที่โครงการ UTM (WGS84) 47P 0669095 E, 1528234 N
ตรวจวัดโดย : นายรอมชฎ กาเด๊ะ
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-00929
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AE430-004
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAU181
วันที่รายงานผล : 27 ตุลาคม 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}					มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาแหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Tri} ; dB(A))	กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
13 ต.ค. 66	08:00-09:00	66.4	13 ต.ค. 66	07:00-07:05	58.6	56.0	60	65.6	-	-	9.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุกาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน




(นางสาวนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

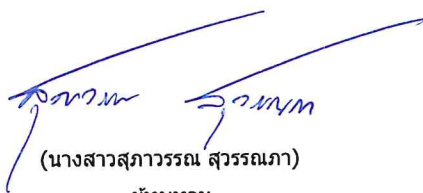
รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอพี เอ็มอี 16 จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาดพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : บริเวณพื้นที่โครงการ UTM (WGS84) 47P 0669093 E, 1528227 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : บริเวณพื้นที่โครงการ UTM (WGS84) 47P 0669093 E, 1528227 N
ตรวจวัดโดย : นายรอมชัช กาเด๊ะ
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820970

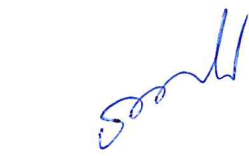
หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-00929
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AE832-004
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAV972
วันที่รายงานผล : 17 พฤศจิกายน 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}					มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ($L_{Aeq,TS}$; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{Aeq,R}$; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลาที่ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,Tr}$; dB(A))	กรณีให้ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีให้ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
3 พ.ย. 66	08:00-09:00	64.6	3 พ.ย. 66	07:05-07:10	58.2	56.0	60	63.5	-	-	7.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุกาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน




(นางสาวนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอพี เอ็มอี 16 จำกัด	หมายเลขใบเสนอราคา	: 2023-00929
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	หมายเลขปฏิบัติการ	: 2023-AF493-004
ชื่อโครงการ	: โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาดพร้าว สเตชัน (Life Ladprao Station)	หมายเลขรายงานผล	: 2023-RAAY587
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	วันที่รายงานผล	: 19 ธันวาคม 2566
ประเภทของแหล่งกำเนิด	: เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง		
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน	: บริเวณพื้นที่โครงการ UTM (WGS84) 47P 0669091 E, 1528182 N		
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน	: บริเวณพื้นที่โครงการ UTM (WGS84) 47P 0669091 E, 1528182 N		
ตรวจวัดโดย	: นายฉันทวิทย์ เหลืองกุล		
วิเคราะห์โดย	: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด		
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820449		

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}					มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาแหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Tr} ; dB(A))	กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
7 ธ.ค. 66	08:00-09:00	63.6	7 ธ.ค. 66	07:15-07:20	58.4	56.1	60	62.0	-	-	5.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุวรรณา สุวรรณนา)
ผู้ทบทวน




(นางสาวนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadapisek Road, Klongteoy, Klongteoy, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพราว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ริมรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669094 E, 1528234 N
Measured Date : July 3 - 4, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Reported Number : VHP053/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
13:00-14:00 น.	13:42:08	0.331 (Vert)	3.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:06:29	0.457 (Vert)	4.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:08:17	0.363 (Vert)	4.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:19:39	0.307 (Vert)	4.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:05:46	0.347 (Vert)	4.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
18:00-19:00 น.	18:54:22	0.370 (Vert)	3.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
19:00-20:00 น.	19:39:05	0.315 (Vert)	3.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
20:00-21:00 น.	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00 น.	21:04:53	0.323 (Vert)	3.7	การจราจร
22:00-23:00 น.	-	<0.300	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00 น.	04:24:26	0.386 (Vert)	3.5	การจราจร
05:00-06:00 น.	05:50:22	0.300 (Vert)	4.0	การจราจร
06:00-07:00 น.	06:12:54	0.363 (Vert)	4.0	การจราจร
07:00-08:00 น.	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:41:22	0.457 (Vert)	3.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:15:34	0.418 (Vert)	6.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:33:51	0.355 (Vert)	3.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	-	<0.300	N/A	-
12:00-13:00 น.	12:31:20	0.307 (Vert)	7.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	08:41:22	0.457 (Vert)	3.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

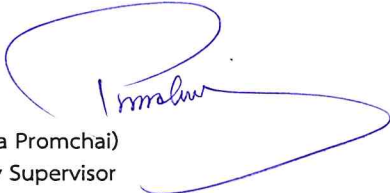
Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadapisek Road, Klongteoy, Klongteoy, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดไลฟ์ ลาตพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ริมรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669094 E, 1528234 N
Measured Date : July 3 - 4, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s
Reported Number : VHP053/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
July 3 - 4, 2023	08:41:22	0.457 (Vert)	3.2	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฟล์ ลาดพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ริมรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669089 E, 1528185 N
Measured Date : August 8 - 9, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM7361
Reported Number : VHP093/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:44:23	0.363 (Vert)	3.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:14:30	0.465 (Vert)	4.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	-	<0.300	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.300	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.300	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.300	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.300	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.300	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.300	N/A	-
09:00-10:00 น.	09:27:51	0.300 (Vert)	3.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	11:14:30	0.465 (Vert)	4.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.

Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการอาคารชุด โลฟ ลาดพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)

Project Location : ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ริมรั้วพื้นที่โครงการ

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669089 E, 1528185 N

Measured Date : August 8 - 9, 2023

Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)


Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7361
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s

Reported Number : VHP093/2566


Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
August 8 - 9, 2023	11:14:30	0.465 (Vert)	4.0	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด โลฟี่ ลาดพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ริมรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669090 E, 1528184 N
Measured Date : September 2 - 3, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10934
Reported Number : VHP114/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	-	<0.300	N/A	-
12:00-13:00 น.	12:52:27	0.867 (Vert)	3.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:08:31	1.84 (Vert)	8.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:08:01	1.32 (Vert)	6.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:19:25	1.69 (Vert)	7.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:47:33	0.788 (Vert)	3.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00 น.	18:56:31	0.441 (Vert)	6.2	การจราจร
19:00-20:00 น.	19:53:39	0.560 (Vert)	4.2	การจราจร
20:00-21:00 น.	20:11:57	0.315 (Vert)	3.7	การจราจร
21:00-22:00 น.	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.300	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:13:25	1.80 (Vert)	6.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:57:05	1.21 (Vert)	7.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:05:13	1.61 (Vert)	7.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	13:08:31	1.84 (Vert)	8.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.

Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการอาคารชุด โลฟ ลาดพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)

Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ริมรั้วพื้นที่โครงการ

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669090 E, 1528184 N

Measured Date : September 2 - 3, 2023

Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

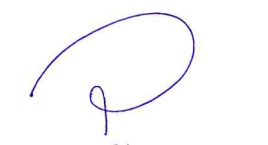
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10934
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s

Reported Number : VHP114/2566

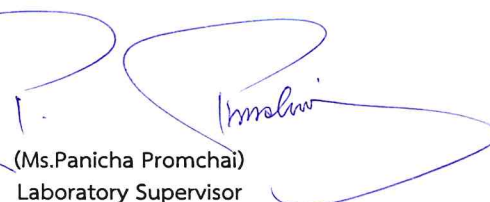
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
September 2 - 3, 2023	13:08:31	1.84 (Vert)	8.7	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ริมรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669095 E, 1528234 N
Measured Date : October 12 - 13, 2023
Measured By : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Plus Serial Number BE18100
Reported Number : VHP154/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.600	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.600	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.600	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.600	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.600	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.600	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.600	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.600	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.600	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.600	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.600	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.600	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.600	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.600	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.600	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.600	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.600	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.600	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.600	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.600	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.600	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.600	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.600	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.600	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.600	N/A	-

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวก้นตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวก้นตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวก้นตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.

Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)

Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ริมรั้วพื้นที่โครงการ

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669095 E, 1528234 N

Measured Date : October 12 - 13, 2023

Measured By : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Plus Serial Number BE18100
Range 0.127 to 254 mm/s, Trigger Set 0.600 mm/s

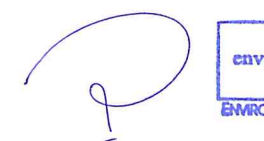
Reported Number : VHP154/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
October 12 - 13, 2023	-	<0.600	N/A	5	Compliance


Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาดพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ริมรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669093 E, 1528227 N
Measured Date : November 2 - 3, 2023
Measured By : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM10777
Reported Number : VHP188/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
09:00-10:00 น.	09:58:35	0.307 (Vert)	7.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	-	<0.300	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.300	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.300	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.300	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.300	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.300	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.300	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.300	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.300	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	09:58:35	0.307 (Vert)	7.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.

Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)

Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ริมรั้วพื้นที่โครงการ

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669093 E, 1528227 N

Measured Date : November 2 - 3, 2023

Measured By : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s

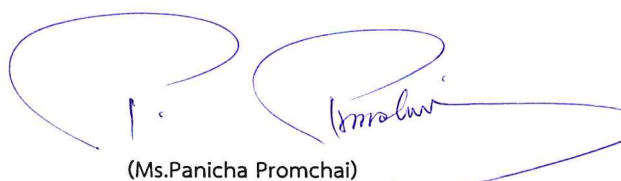
Reported Number : VHP188/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
November 2 - 3, 2023	09:58:35	0.307 (Vert)	7.6	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II




(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.

Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพราว สเตชั่น (Life Ladprao Station)

Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ริมรั้วพื้นที่โครงการ

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669091 E, 1528182 N

Measured Date : December 6 - 7, 2023

Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10934

Reported Number : VHP231/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:56:34	0.386 (Long)	6.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:33:55	2.47 (Long)	64	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	-	<0.300	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.300	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.300	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.300	N/A	-
16:00-17:00 น.	16:56:41	1.45 (Vert)	3.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:31:50	0.607 (Vert)	4.7	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:20:57	0.843 (Vert)	3.5	การจราจร
19:00-20:00 น.	19:17:45	0.378 (Vert)	3.8	การจราจร
20:00-21:00 น.	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.300	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00 น.	02:41:41	0.323 (Vert)	3.4	การจราจร
03:00-04:00 น.	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00 น.	07:51:03	0.339 (Vert)	3.8	การจราจร
08:00-09:00 น.	-	<0.300	N/A	-
09:00-10:00 น.	09:31:24	0.300 (Vert)	4.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	11:33:55	2.47 (Long)	64	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.

Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาดพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)

Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ริมรั้วพื้นที่โครงการ

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669091 E, 1528182 N

Measured Date : December 6 - 7, 2023

Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

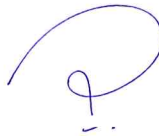
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10934
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s

Reported Number : VHP231/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
December 6 - 7, 2023	11:33:55	2.47 (Long)	64	16.4	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพราว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669009 E, 1528244 N
Sampling Date : July 6, 2023
Sampling Time : 13:43
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00929
Analysis No. : 2023-AC806-001
Received Date : July 7, 2023
Analytical Date : July 7-17, 2023
Report No. : 2023-RAAN443
Report Date : July 18, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.0	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	266	746*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.9	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in July, 2023 was 246 mg/l)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาดพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669001 E, 1528245 N
Sampling Date : August 10, 2023
Sampling Time : 09:33
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00929
Analysis No. : 2023-AD351-001
Received Date : August 11, 2023
Analytical Date : August 11-22, 2023
Report No. : 2023-RAAP702
Report Date : August 22, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	10	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	282	766*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in August, 2023 was 266 mg/l)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพราว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669001 E, 1528247 N
Sampling Date : September 5, 2023
Sampling Time : 11:41
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00929
Analysis No. : 2023-AD749-001
Received Date : September 6, 2023
Analytical Date : September 6-14, 2023
Report No. : 2023-RAAR498
Report Date : September 14, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	5.4	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	260	728*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in September, 2023 was 228 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพราว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669016 E, 1528243 N
Sampling Date : October 15, 2023
Sampling Time : 10:00
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00929
Analysis No. : 2023-AE395-001
Received Date : October 16, 2023
Analytical Date : October 16-27, 2023
Report No. : 2023-RAAU242
Report Date : October 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	166	642*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in October, 2023 was 142 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669001 E, 1528245 N
Sampling Date : November 3, 2023
Sampling Time : 09:25
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00929
Analysis No. : 2023-AE802-001
Received Date : November 4, 2023
Analytical Date : November 4-13, 2023
Report No. : 2023-RAAV923
Report Date : November 14, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	5.3	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	204	649*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.9	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in November, 2023 was 149 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพราว สเตชัน (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669082 E, 1528243 N
Sampling Date : December 9, 2023
Sampling Time : 10:02
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00929
Analysis No. : 2023-AF499-001
Received Date : December 11, 2023
Analytical Date : December 11-20, 2023
Report No. : 2023-RAAY864
Report Date : December 21, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	6.7	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	673	708*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	6.5	35

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in December, 2023 was 208 mg/l)




(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0668546 E, 1524681 N
Sampling Date : July 6, 2023
Sampling Time : 12:11
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odor

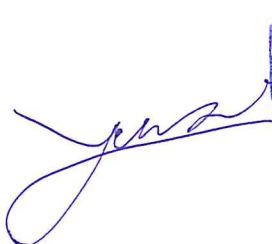

Quotation No. : 2023-00929
Analysis No. : 2023-AC806-002
Received Date : July 7, 2023
Analytical Date : July 7-17, 2023
Report No. : 2023-RAAN444
Report Date : July 18, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.1	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	270	764*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in July, 2023 was 264 mg/l)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพราว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0668546 E, 1521681 N
Sampling Date : August 10, 2023
Sampling Time : 15:28
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00929
Analysis No. : 2023-AD351-002
Received Date : August 11, 2023
Analytical Date : August 11-22, 2023
Report No. : 2023-RAAP703
Report Date : August 22, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.2	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	290	756*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.1	35

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in August, 2023 was 256 mg/l)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0668544 E, 1524680 N
Sampling Date : September 5, 2023
Sampling Time : 14:12
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, Sediment, Odor


Quotation No. : 2023-00929
Analysis No. : 2023-AD749-002
Received Date : September 6, 2023
Analytical Date : September 6-14, 2023
Report No. : 2023-RAAR501
Report Date : September 14, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	244	760*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.3	35

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in September, 2023 was 260 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพราว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0668546 E, 1524681 N
Sampling Date : October 15, 2023
Sampling Time : 12:13
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

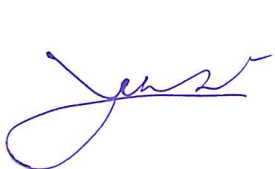
Quotation No. : 2023-00929
Analysis No. : 2023-AE395-002
Received Date : October 16, 2023
Analytical Date : October 16-27, 2023
Report No. : 2023-RAAU243
Report Date : October 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	166	651*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.6	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.0	35

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in October, 2023 was 151 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0668546 E, 1524681 N
Sampling Date : November 3, 2023
Sampling Time : 10:11
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

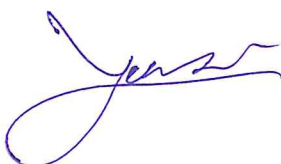
Quotation No. : 2023-00929
Analysis No. : 2023-AE802-002
Received Date : November 4, 2023
Analytical Date : November 4-13, 2023
Report No. : 2023-RAAV924
Report Date : November 14, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	151	643*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.1	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in November, 2023 was 143 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0668543 E, 1524681 N
Sampling Date : December 9, 2023
Sampling Time : 12:58
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Colorless, Sediment, Odor



Quotation No. : 2023-00929
Analysis No. : 2023-AF499-002
Received Date : December 11, 2023
Analytical Date : December 11-20, 2023
Report No. : 2023-RAAY865
Report Date : December 21, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	248	746*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.6	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.9	35

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in December, 2023 was 246 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

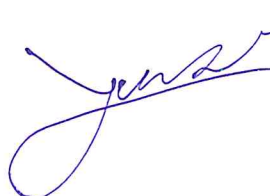

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาดพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้ (พื้นที่โครงการ)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : July 6, 2023
Sampling Time : 13:48
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00929
Analysis No. : 2023-AC806-003
Received Date : July 7, 2023
Analytical Date : July 7-13, 2023
Report No. : 2023-RAAN445
Report Date : July 18, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	246

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

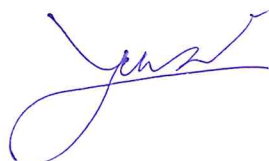
ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพราว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้ (พื้นที่โครงการ)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : August 10, 2023
Sampling Time : 09:39
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00929
Analysis No. : 2023-AD351-003
Received Date : August 11, 2023
Analytical Date : August 11-18, 2023
Report No. : 2023-RAAP704
Report Date : August 22, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	266

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer





(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาดพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้ (พื้นที่โครงการ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669005 E, 1528250 N
Sampling Date : September 5, 2023
Sampling Time : 11:48
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless


Quotation No. : 2023-00929
Analysis No. : 2023-AD749-003
Received Date : September 6, 2023
Analytical Date : September 6-11, 2023
Report No. : 2023-RAAR502
Report Date : September 14, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	228

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้ (พื้นที่โครงการ)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : October 15, 2023
Sampling Time : 10:06
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00929
Analysis No. : 2023-AE395-003
Received Date : October 16, 2023
Analytical Date : October 16-19, 2023
Report No. : 2023-RAAU246
Report Date : October 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	142

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพราว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้ (พื้นที่โครงการ)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : November 3, 2023
Sampling Time : 09:22
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00929
Analysis No. : 2023-AE802-003
Received Date : November 4, 2023
Analytical Date : November 4-13, 2023
Report No. : 2023-RAAV925
Report Date : November 14, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	149

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพราว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้ (พื้นที่โครงการ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669049 E, 1528187 N
Sampling Date : December 9, 2023
Sampling Time : 10:10
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00929
Analysis No. : 2023-AF499-003
Received Date : December 11, 2023
Analytical Date : December 11-15, 2023
Report No. : 2023-RAAY866
Report Date : December 21, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	208

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.




(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพราว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้ (บ้านพักคนงานก่อสร้าง)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : July 6, 2023
Sampling Time : 12:16
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00929
Analysis No. : 2023-AC806-004
Received Date : July 7, 2023
Analytical Date : July 7-13, 2023
Report No. : 2023-RAAN446
Report Date : July 18, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	264

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพราว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้ (บ้านพักคนงานก่อสร้าง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0668517 E, 1524708 N
Sampling Date : August 10, 2023
Sampling Time : 15:35
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00929
Analysis No. : 2023-AD351-004
Received Date : August 11, 2023
Analytical Date : August 11-18, 2023
Report No. : 2023-RAAP705
Report Date : August 22, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	256

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาดพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้ (บ้านพักคนงานก่อสร้าง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0668520 E, 1524709 N
Sampling Date : September 5, 2023
Sampling Time : 14:19
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00929
Analysis No. : 2023-AD749-004
Received Date : September 6, 2023
Analytical Date : September 6-11, 2023
Report No. : 2023-RAAR504
Report Date : September 14, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	260

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer


 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาดพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้ (บ้านพักคนงานก่อสร้าง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0668517 E, 1524708 N
Sampling Date : October 15, 2023
Sampling Time : 12:18
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00929
Analysis No. : 2023-AE395-004
Received Date : October 16, 2023
Analytical Date : October 16-19, 2023
Report No. : 2023-RAAU247
Report Date : October 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	151

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้ (บ้านพักคนงานก่อสร้าง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0668517 E, 1524708 N
Sampling Date : November 3, 2023
Sampling Time : 10:16
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00929
Analysis No. : 2023-AE802-004
Received Date : November 4, 2023
Analytical Date : November 4-13, 2023
Report No. : 2023-RAAV926
Report Date : November 14, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	143

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาตพราว สเตชั่น (Life Ladprao Station)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้ (บ้านพักคนงานก่อสร้าง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0668517 E, 1524708 N
Sampling Date : December 9, 2023
Sampling Time : 12:55
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless


Quotation No. : 2023-00929
Analysis No. : 2023-AF499-004
Received Date : December 11, 2023
Analytical Date : December 11-15, 2023
Report No. : 2023-RAAY869
Report Date : December 21, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	246

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor