

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0774557 E, 1530886 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 21-22 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC085/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹					
				ผลต่างของระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงหักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน
11:00-12:00	62.1	38.7	37.6	23.4	0.0	62.1	-	-	24.5
12:00-13:00	64.0	39.1	36.5	24.9	0.0	64.0	-	-	27.5
13:00-14:00	66.1	38.8	37.0	27.3	0.0	66.1	-	-	29.1
14:00-15:00	66.0	40.7	38.6	25.3	0.0	66.0	-	-	27.4
15:00-16:00	67.0	41.5	39.4	25.5	0.0	67.0	-	-	27.6
16:00-17:00	65.7	44.2	43.3	21.5	0.0	65.7	-	-	22.4
17:00-18:00	66.9	48.2	47.5	18.7	0.0	66.9	-	-	19.4
18:00-19:00	64.0	55.5	54.4	8.5	0.5	63.5	-	-	9.1
19:00-20:00	65.7	54.0	52.9	11.7	0.5	65.2	-	-	12.3
20:00-21:00	66.0	51.3	50.4	14.7	0.0	66.0	-	-	15.6
21:00-22:00	66.4	51.1	50.3	15.3	0.0	66.4	-	-	16.1
22:00-22:05	65.7	51.4	50.5	14.3	0.0	65.7	68.7	-	18.2
22:05-22:10	66.9	51.2	50.0	15.7	0.0	66.9	69.9	-	19.9
22:10-22:15	66.5	51.1	49.5	15.4	0.0	66.5	69.5	-	20.0
22:15-22:20	66.6	52.8	50.2	13.8	0.0	66.6	69.6	-	19.4
22:20-22:25	65.3	51.4	50.0	13.9	0.0	65.3	68.3	-	18.3
22:25-22:30	59.7	50.9	49.3	8.8	0.5	59.2	62.2	-	12.9
22:30-22:35	57.9	50.3	49.1	7.6	0.5	57.4	60.4	-	11.3
22:35-22:40	58.4	49.7	48.3	8.7	0.5	57.9	60.9	-	12.6
22:40-22:45	60.5	49.6	48.4	10.9	0.5	60.0	63.0	-	14.6
22:45-22:50	58.2	49.7	48.5	8.5	0.5	57.7	60.7	-	12.2
22:50-22:55	58.5	49.0	47.4	9.5	0.5	58.0	61.0	-	13.6
22:55-23:00	51.1	49.1	47.7	2.0	4.5	46.6	49.6	-	1.9
23:00-23:05	50.5	49.0	47.5	1.5	4.5	46.0	49.0	-	1.5
23:05-23:10	50.1	48.9	47.6	1.2	7.0	43.1	46.1	-	-1.5
23:10-23:15	51.2	48.8	47.4	2.4	4.5	46.7	49.7	-	2.3
23:15-23:20	50.7	49.0	47.5	1.7	4.5	46.2	49.2	-	1.7
23:20-23:25	49.7	48.9	47.7	0.8	7.0	42.7	45.7	-	-2.0
23:25-23:30	61.0	48.5	47.3	12.5	0.0	61.0	64.0	-	16.7
23:30-23:35	65.4	48.7	47.4	16.7	0.0	65.4	68.4	-	21.0
23:35-23:40	65.4	48.6	47.2	16.8	0.0	65.4	68.4	-	21.2
23:40-23:45	65.2	49.2	48.0	16.0	0.0	65.2	68.2	-	20.2
23:45-23:50	65.4	49.0	47.9	16.4	0.0	65.4	68.4	-	20.5
23:50-23:55	66.8	48.8	47.5	18.0	0.0	66.8	69.8	-	22.3
23:55-00:00	65.2	49.0	47.9	16.2	0.0	65.2	68.2	-	20.3
00:00-00:05	65.9	48.9	47.6	17.0	0.0	65.9	68.9	-	21.3
มาตรฐาน ²									≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

² มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0774557 E, 1530886 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 22 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC085/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
00:05-00:10	65.3	48.4	47.0	16.9	0.0	65.3	68.3	-	21.3
00:10-00:15	64.0	48.1	46.9	15.9	0.0	64.0	67.0	-	20.1
00:15-00:20	65.7	48.3	47.1	17.4	0.0	65.7	68.7	-	21.6
00:20-00:25	65.9	46.9	45.7	19.0	0.0	65.9	68.9	-	23.2
00:25-00:30	65.1	46.7	45.9	18.4	0.0	65.1	68.1	-	22.2
00:30-00:35	65.8	46.7	45.7	19.1	0.0	65.8	68.8	-	23.1
00:35-00:40	66.6	46.8	45.6	19.8	0.0	66.6	69.6	-	24.0
00:40-00:45	66.2	47.2	46.2	19.0	0.0	66.2	69.2	-	23.0
00:45-00:50	65.8	46.7	45.1	19.1	0.0	65.8	68.8	-	23.7
00:50-00:55	66.4	46.6	45.0	19.8	0.0	66.4	69.4	-	24.4
00:55-01:00	65.5	47.2	46.1	18.3	0.0	65.5	68.5	-	22.4
01:00-01:05	66.4	47.2	46.0	19.2	0.0	66.4	69.4	-	23.4
01:05-01:10	65.6	49.3	46.8	16.3	0.0	65.6	68.6	-	21.8
01:10-01:15	65.9	47.2	45.5	18.7	0.0	65.9	68.9	-	23.4
01:15-01:20	66.3	46.8	45.5	19.5	0.0	66.3	69.3	-	23.8
01:20-01:25	65.3	47.4	46.3	17.9	0.0	65.3	68.3	-	22.0
01:25-01:30	66.1	47.1	46.0	19.0	0.0	66.1	69.1	-	23.1
01:30-01:35	66.2	47.3	46.1	18.9	0.0	66.2	69.2	-	23.1
01:35-01:40	66.1	46.7	45.8	19.4	0.0	66.1	69.1	-	23.3
01:40-01:45	66.6	46.7	45.8	19.9	0.0	66.6	69.6	-	23.8
01:45-01:50	64.6	46.9	45.9	17.7	0.0	64.6	67.6	-	21.7
01:50-01:55	65.5	46.6	45.7	18.9	0.0	65.5	68.5	-	22.8
01:55-02:00	66.2	46.6	45.7	19.6	0.0	66.2	69.2	-	23.5
02:00-02:05	66.1	47.5	46.1	18.6	0.0	66.1	69.1	-	23.0
02:05-02:10	65.6	47.5	46.2	18.1	0.0	65.6	68.6	-	22.4
02:10-02:15	66.7	47.3	46.1	19.4	0.0	66.7	69.7	-	23.6
02:15-02:20	66.7	47.1	46.1	19.6	0.0	66.7	69.7	-	23.6
02:20-02:25	65.2	47.4	46.0	17.8	0.0	65.2	68.2	-	22.2
02:25-02:30	66.6	46.6	45.9	20.0	0.0	66.6	69.6	-	23.7
02:30-02:35	65.9	46.5	45.4	19.4	0.0	65.9	68.9	-	23.5
02:35-02:40	66.8	47.2	45.8	19.6	0.0	66.8	69.8	-	24.0
02:40-02:45	65.6	47.0	45.8	18.6	0.0	65.6	68.6	-	22.8
02:45-02:50	64.9	47.2	46.0	17.7	0.0	64.9	67.9	-	21.9
02:50-02:55	65.4	47.1	46.0	18.3	0.0	65.4	68.4	-	22.4
02:55-03:00	66.1	47.2	46.2	18.9	0.0	66.1	69.1	-	22.9
03:00-03:05	64.5	46.6	45.7	17.9	0.0	64.5	67.5	-	21.8
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0774557 E, 1530886 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 22 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC085/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} : dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
03:05-03:10	65.9	46.5	45.6	19.4	0.0	65.9	68.9	-	23.3
03:10-03:15	65.4	46.1	45.2	19.3	0.0	65.4	68.4	-	23.2
03:15-03:20	65.4	46.6	45.1	18.8	0.0	65.4	68.4	-	23.3
03:20-03:25	65.6	46.2	45.0	19.4	0.0	65.6	68.6	-	23.6
03:25-03:30	65.1	46.6	45.3	18.5	0.0	65.1	68.1	-	22.8
03:30-03:35	64.0	46.7	45.5	17.3	0.0	64.0	67.0	-	21.5
03:35-03:40	64.3	46.7	45.6	17.6	0.0	64.3	67.3	-	21.7
03:40-03:45	65.1	46.5	45.3	18.6	0.0	65.1	68.1	-	22.8
03:45-03:50	66.1	46.3	44.9	19.8	0.0	66.1	69.1	-	24.2
03:50-03:55	67.6	46.3	44.6	21.3	0.0	67.6	70.6	-	26.0
03:55-04:00	66.7	46.7	44.9	20.0	0.0	66.7	69.7	-	24.8
04:00-04:05	68.2	46.7	44.7	21.5	0.0	68.2	71.2	-	26.5
04:05-04:10	67.9	47.4	44.8	20.5	0.0	67.9	70.9	-	26.1
04:10-04:15	65.8	47.5	44.7	18.3	0.0	65.8	68.8	-	24.1
04:15-04:20	67.1	47.9	45.6	19.2	0.0	67.1	70.1	-	24.5
04:20-04:25	67.5	47.4	45.3	20.1	0.0	67.5	70.5	-	25.2
04:25-04:30	67.0	48.4	45.7	18.6	0.0	67.0	70.0	-	24.3
04:30-04:35	65.9	49.3	46.2	16.6	0.0	65.9	68.9	-	22.7
04:35-04:40	67.3	50.0	47.1	17.3	0.0	67.3	70.3	-	23.2
04:40-04:45	67.7	49.5	46.6	18.2	0.0	67.7	70.7	-	24.1
04:45-04:50	66.5	50.7	47.6	15.8	0.0	66.5	69.5	-	21.9
04:50-04:55	66.2	50.5	47.9	15.7	0.0	66.2	69.2	-	21.3
04:55-05:00	65.4	51.0	48.5	14.4	0.0	65.4	68.4	-	19.9
05:00-05:05	66.6	50.7	47.8	15.9	0.0	66.6	69.6	-	21.8
05:05-05:10	66.9	50.8	48.3	16.1	0.0	66.9	69.9	-	21.6
05:10-05:15	66.3	51.1	48.5	15.2	0.0	66.3	69.3	-	20.8
05:15-05:20	66.6	50.4	47.6	16.2	0.0	66.6	69.6	-	22.0
05:20-05:25	67.4	50.0	46.6	17.4	0.0	67.4	70.4	-	23.8
05:25-05:30	67.9	50.3	47.2	17.6	0.0	67.9	70.9	-	23.7
05:30-05:35	67.5	50.6	48.1	16.9	0.0	67.5	70.5	-	22.4
05:35-05:40	66.6	52.0	50.4	14.6	0.0	66.6	69.6	-	19.2
05:40-05:45	65.8	50.9	48.4	14.9	0.0	65.8	68.8	-	20.4
05:45-05:50	66.6	50.9	48.3	15.7	0.0	66.6	69.6	-	21.3
05:50-05:55	64.7	50.3	47.3	14.4	0.0	64.7	67.7	-	20.4
05:55-06:00	63.3	50.2	47.6	13.1	0.0	63.3	66.3	-	18.7
06:00-07:00	66.2	49.7	46.1	16.5	0.0	66.2	-	-	20.1
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0774557 E, 1530886 N

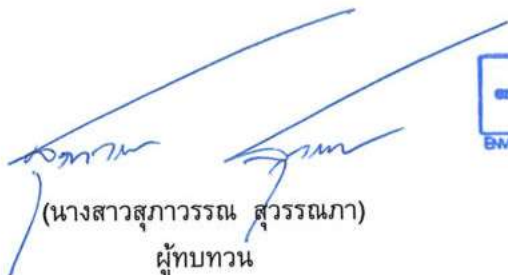
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 22 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC085/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
07:00-08:00	67.5	47.2	46.4	20.3	0.0	67.5	-	-	21.1
08:00-09:00	66.8	46.2	45.3	20.6	0.0	66.8	-	-	21.5
09:00-10:00	67.5	41.7	40.2	25.8	0.0	67.5	-	-	27.3
10:00-11:00	67.1	39.8	38.2	27.3	0.0	67.1	-	-	28.9
11:00-12:00	63.1	40.3	37.8	22.8	0.0	63.1	-	-	25.3
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน




(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
ประเภทของแหล่งกำเนิด	:	เสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน	:	N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก UTM (WGS84) 47P 0774245 E, 1530793 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน	:	จุดอ้างอิง UTM (WGS84) 47P 0773396 E, 1530686 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด	:	15 พฤศจิกายน 2566
ตรวจวัดโดย	:	นายสิทธิพร วงษ์คำ
วิเคราะห์โดย	:	บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820468 เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820458
หมายเลขรายงานผล	:	NAC084/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} : dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
12:00-13:00	75.5	44.6	38.7	30.9	0.0	75.5	-	-	36.8
13:00-14:00	77.9	46.6	38.7	31.3	0.0	77.9	-	-	39.2
14:00-15:00	76.5	42.8	39.0	33.7	0.0	76.5	-	-	37.5
15:00-16:00	76.8	49.3	40.4	27.5	0.0	76.8	-	-	36.4
16:00-17:00	76.9	44.1	41.7	32.8	0.0	76.9	-	-	35.2
17:00-18:00	77.3	45.7	43.5	31.6	0.0	77.3	-	-	33.8
18:00-19:00	77.9	48.9	47.2	29.0	0.0	77.9	-	-	30.7
19:00-20:00	76.7	54.8	53.0	21.9	0.0	76.7	-	-	23.7
20:00-21:00	77.2	55.9	53.9	21.3	0.0	77.2	-	-	23.3
21:00-22:00	77.4	55.0	53.7	22.4	0.0	77.4	-	-	23.7
22:00-22:05	78.3	52.3	50.3	26.0	0.0	78.3	81.3	-	31.0
22:05-22:10	77.9	55.9	54.1	22.0	0.0	77.9	80.9	-	26.8
22:10-22:15	75.4	55.6	53.6	19.8	0.0	75.4	78.4	-	24.8
22:15-22:20	73.6	55.5	52.9	18.1	0.0	73.6	76.6	-	23.7
22:20-22:25	73.3	55.2	53.2	18.1	0.0	73.3	76.3	-	23.1
22:25-22:30	73.6	55.8	53.8	17.8	0.0	73.6	76.6	-	22.8
22:30-22:35	74.7	55.9	53.9	18.8	0.0	74.7	77.7	-	23.8
22:35-22:40	79.2	55.1	52.8	24.1	0.0	79.2	82.2	-	29.4
22:40-22:45	77.4	54.8	53.2	22.6	0.0	77.4	80.4	-	27.2
22:45-22:50	76.5	55.7	53.8	20.8	0.0	76.5	79.5	-	25.7
22:50-22:55	78.9	55.1	53.3	23.8	0.0	78.9	81.9	-	28.6
22:55-23:00	78.3	54.7	52.9	23.6	0.0	78.3	81.3	-	28.4
23:00-23:05	76.6	56.1	52.3	20.5	0.0	76.6	79.6	-	27.3
มาตรฐาน ²									≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

² มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก UTM (WGS84) 47P 0774245 E, 1530793 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 15-16 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC084/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
23:05-23:10	78.0	56.1	52.2	21.9	0.0	78.0	81.0	-	28.8
23:10-23:15	78.2	56.1	52.5	22.1	0.0	78.2	81.2	-	28.7
23:15-23:20	78.2	55.6	54.1	22.6	0.0	78.2	81.2	-	27.1
23:20-23:25	78.2	54.7	53.3	23.5	0.0	78.2	81.2	-	27.9
23:25-23:30	78.2	54.6	53.5	23.6	0.0	78.2	81.2	-	27.7
23:30-23:35	78.0	54.8	53.5	23.2	0.0	78.0	81.0	-	27.5
23:35-23:40	75.9	54.4	53.1	21.5	0.0	75.9	78.9	-	25.8
23:40-23:45	74.2	54.1	53.3	20.1	0.0	74.2	77.2	-	23.9
23:45-23:50	73.9	54.0	53.0	19.9	0.0	73.9	76.9	-	23.9
23:50-23:55	74.6	54.2	53.3	20.4	0.0	74.6	77.6	-	24.3
23:55-00:00	77.1	54.1	52.9	23.0	0.0	77.1	80.1	-	27.2
00:00-00:05	77.9	53.5	52.7	24.4	0.0	77.9	80.9	-	28.2
00:05-00:10	77.4	53.9	53.1	23.5	0.0	77.4	80.4	-	27.3
00:10-00:15	76.6	54.7	53.9	21.9	0.0	76.6	79.6	-	25.7
00:15-00:20	76.2	54.7	53.9	21.5	0.0	76.2	79.2	-	25.3
00:20-00:25	76.6	54.6	53.8	22.0	0.0	76.6	79.6	-	25.8
00:25-00:30	77.7	52.3	50.7	25.4	0.0	77.7	80.7	-	30.0
00:30-00:35	78.0	52.0	51.2	26.0	0.0	78.0	81.0	-	29.8
00:35-00:40	76.1	55.8	54.9	20.3	0.0	76.1	79.1	-	24.2
00:40-00:45	76.0	55.5	54.8	20.5	0.0	76.0	79.0	-	24.2
00:45-00:50	75.8	55.2	54.4	20.6	0.0	75.8	78.8	-	24.4
00:50-00:55	75.9	55.7	54.6	20.2	0.0	75.9	78.9	-	24.3
00:55-01:00	76.1	57.1	55.3	19.0	0.0	76.1	79.1	-	23.8
01:00-01:05	76.2	54.5	52.4	21.7	0.0	76.2	79.2	-	26.8
01:05-01:10	76.4	56.2	54.0	20.2	0.0	76.4	79.4	-	25.4
01:10-01:15	76.4	51.4	50.5	25.0	0.0	76.4	79.4	-	28.9
01:15-01:20	75.8	56.8	55.4	19.0	0.0	75.8	78.8	-	23.4
01:20-01:25	74.8	56.1	54.6	18.7	0.0	74.8	77.8	-	23.2
01:25-01:30	74.8	56.2	55.0	18.6	0.0	74.8	77.8	-	22.8
01:30-01:35	74.6	56.5	54.3	18.1	0.0	74.6	77.6	-	23.3
01:35-01:40	74.9	56.3	54.9	18.6	0.0	74.9	77.9	-	23.0
01:40-01:45	74.8	56.2	54.7	18.6	0.0	74.8	77.8	-	23.1
01:45-01:50	74.7	56.0	54.6	18.7	0.0	74.7	77.7	-	23.1
01:50-01:55	77.3	56.9	54.8	20.4	0.0	77.3	80.3	-	25.5
01:55-02:00	75.9	56.3	55.2	19.6	0.0	75.9	78.9	-	23.7
02:00-02:05	74.8	57.3	54.3	17.5	0.0	74.8	77.8	-	23.5
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก UTM (WGS84) 47P 0774245 E, 1530793 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 16 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC084/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} : dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
02:05-02:10	74.9	54.3	53.0	20.6	0.0	74.9	77.9	-	24.9
02:10-02:15	75.7	54.0	52.7	21.7	0.0	75.7	78.7	-	26.0
02:15-02:20	76.0	56.5	55.0	19.5	0.0	76.0	79.0	-	24.0
02:20-02:25	75.8	56.3	54.9	19.5	0.0	75.8	78.8	-	23.9
02:25-02:30	75.2	56.3	54.9	18.9	0.0	75.2	78.2	-	23.3
02:30-02:35	75.3	55.9	54.4	19.4	0.0	75.3	78.3	-	23.9
02:35-02:40	74.8	56.3	54.4	18.5	0.0	74.8	77.8	-	23.4
02:40-02:45	75.3	54.6	53.3	20.7	0.0	75.3	78.3	-	25.0
02:45-02:50	75.1	52.4	51.3	22.7	0.0	75.1	78.1	-	26.8
02:50-02:55	74.8	52.5	50.5	22.3	0.0	74.8	77.8	-	27.3
02:55-03:00	74.6	52.6	51.9	22.0	0.0	74.6	77.6	-	25.7
03:00-03:05	74.5	52.1	50.5	22.4	0.0	74.5	77.5	-	27.0
03:05-03:10	74.6	53.0	51.3	21.6	0.0	74.6	77.6	-	26.3
03:10-03:15	74.3	52.4	50.8	21.9	0.0	74.3	77.3	-	26.5
03:15-03:20	74.3	52.0	50.2	22.3	0.0	74.3	77.3	-	27.1
03:20-03:25	74.5	52.1	50.5	22.4	0.0	74.5	77.5	-	27.0
03:25-03:30	74.8	53.1	51.3	21.7	0.0	74.8	77.8	-	26.5
03:30-03:35	74.8	52.9	50.8	21.9	0.0	74.8	77.8	-	27.0
03:35-03:40	74.5	52.0	50.6	22.5	0.0	74.5	77.5	-	26.9
03:40-03:45	75.4	51.0	50.1	24.4	0.0	75.4	78.4	-	28.3
03:45-03:50	74.8	51.9	50.7	22.9	0.0	74.8	77.8	-	27.1
03:50-03:55	74.9	51.7	50.1	23.2	0.0	74.9	77.9	-	27.8
03:55-04:00	74.4	52.2	51.4	22.2	0.0	74.4	77.4	-	26.0
04:00-04:05	74.3	51.0	50.2	23.3	0.0	74.3	77.3	-	27.1
04:05-04:10	74.2	51.1	50.2	23.1	0.0	74.2	77.2	-	27.0
04:10-04:15	73.9	51.5	50.3	22.4	0.0	73.9	76.9	-	26.6
04:15-04:20	73.9	52.4	51.9	21.5	0.0	73.9	76.9	-	25.0
04:20-04:25	74.7	52.4	51.7	22.3	0.0	74.7	77.7	-	26.0
04:25-04:30	73.6	52.0	51.5	21.6	0.0	73.6	76.6	-	25.1
04:30-04:35	74.4	52.0	51.2	22.4	0.0	74.4	77.4	-	26.2
04:35-04:40	74.4	52.0	50.9	22.4	0.0	74.4	77.4	-	26.5
04:40-04:45	75.3	51.7	50.0	23.6	0.0	75.3	78.3	-	28.3
04:45-04:50	74.9	52.5	51.5	22.4	0.0	74.9	77.9	-	26.4
04:50-04:55	73.8	51.5	50.1	22.3	0.0	73.8	76.8	-	26.7
04:55-05:00	74.2	52.6	51.0	21.6	0.0	74.2	77.2	-	26.2
05:00-05:05	74.9	52.0	50.2	22.9	0.0	74.9	77.9	-	27.7
มาตรฐาน ²									≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

² มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก UTM (WGS84) 47P 0774245 E, 1530793 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 16 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC084/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90} : dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹					
				ผลต่างของระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงหักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน
05:05-05:10	75.4	51.6	50.4	23.8	0.0	75.4	78.4	-	28.0
05:10-05:15	74.5	52.3	51.5	22.2	0.0	74.5	77.5	-	26.0
05:15-05:20	74.0	51.9	50.8	22.1	0.0	74.0	77.0	-	26.2
05:20-05:25	74.3	51.0	50.4	23.3	0.0	74.3	77.3	-	26.9
05:25-05:30	74.4	51.7	50.8	22.7	0.0	74.4	77.4	-	26.6
05:30-05:35	74.4	51.0	50.1	23.4	0.0	74.4	77.4	-	27.3
05:35-05:40	74.6	52.6	50.6	22.0	0.0	74.6	77.6	-	27.0
05:40-05:45	75.2	51.6	50.0	23.6	0.0	75.2	78.2	-	28.2
05:45-05:50	75.1	51.4	50.1	23.7	0.0	75.1	78.1	-	28.0
05:50-05:55	74.3	51.2	50.8	23.1	0.0	74.3	77.3	-	26.5
05:55-06:00	74.3	49.4	47.8	24.9	0.0	74.3	77.3	-	29.5
06:00-07:00	75.1	49.0	47.2	26.1	0.0	75.1	-	-	27.9
07:00-08:00	78.4	49.5	46.2	28.9	0.0	78.4	-	-	32.2
08:00-09:00	76.1	48.0	45.0	28.1	0.0	76.1	-	-	31.1
09:00-10:00	76.2	46.8	42.9	29.4	0.0	76.2	-	-	33.3
10:00-11:00	76.9	43.3	40.2	33.6	0.0	76.9	-	-	36.7
11:00-12:00	76.8	39.9	37.5	36.9	0.0	76.8	-	-	39.3
12:00-13:00	77.1	44.9	39.5	32.2	0.0	77.1	-	-	37.6
13:00-14:00	77.0	41.4	37.8	35.6	0.0	77.0	-	-	39.2
14:00-15:00	76.2	41.8	38.5	34.4	0.0	76.2	-	-	37.7
15:00-16:00	76.5	42.1	40.3	34.4	0.0	76.5	-	-	36.2
16:00-17:00	77.3	43.0	40.5	34.3	0.0	77.3	-	-	36.8
17:00-18:00	76.7	46.5	44.9	30.2	0.0	76.7	-	-	31.8
18:00-19:00	76.0	50.0	45.9	26.0	0.0	76.0	-	-	30.1
19:00-20:00	77.9	53.0	47.8	24.9	0.0	77.9	-	-	30.1
20:00-21:00	77.2	52.8	47.8	24.4	0.0	77.2	-	-	29.4
21:00-22:00	76.4	50.2	47.5	26.2	0.0	76.4	-	-	28.9
22:00-22:05	77.2	52.5	50.4	24.7	0.0	77.2	80.2	-	29.8
22:05-22:10	77.0	52.3	50.9	24.7	0.0	77.0	80.0	-	29.1
22:10-22:15	77.0	51.3	50.1	25.7	0.0	77.0	80.0	-	29.9
22:15-22:20	77.0	51.2	50.0	25.8	0.0	77.0	80.0	-	30.0
22:20-22:25	77.1	51.3	49.9	25.8	0.0	77.1	80.1	-	30.2
22:25-22:30	77.4	53.5	50.5	23.9	0.0	77.4	80.4	-	29.9
22:30-22:35	77.5	52.9	50.6	24.6	0.0	77.5	80.5	-	29.9
22:35-22:40	74.8	53.6	51.7	21.2	0.0	74.8	77.8	-	26.1
22:40-22:45	73.0	54.5	52.3	18.5	0.0	73.0	76.0	-	23.7
มาตรฐาน ²									≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

² มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก UTM (WGS84) 47P 0774245 E, 1530793 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 16-17 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC084/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
22:45-22:50	72.8	56.5	54.4	16.3	0.0	72.8	75.8	-	21.4
22:50-22:55	73.0	55.9	53.9	17.1	0.0	73.0	76.0	-	22.1
22:55-23:00	75.3	54.6	53.4	20.7	0.0	75.3	78.3	-	24.9
23:00-23:05	79.0	55.1	53.3	23.9	0.0	79.0	82.0	-	28.7
23:05-23:10	77.3	54.4	53.1	22.9	0.0	77.3	80.3	-	27.2
23:10-23:15	75.7	54.2	52.7	21.5	0.0	75.7	78.7	-	26.0
23:15-23:20	76.6	55.2	53.7	21.4	0.0	76.6	79.6	-	25.9
23:20-23:25	77.9	55.0	53.6	22.9	0.0	77.9	80.9	-	27.3
23:25-23:30	77.7	55.5	53.9	22.2	0.0	77.7	80.7	-	26.8
23:30-23:35	77.4	55.3	52.4	22.1	0.0	77.4	80.4	-	28.0
23:35-23:40	77.2	54.9	51.7	22.3	0.0	77.2	80.2	-	28.5
23:40-23:45	77.5	55.0	53.2	22.5	0.0	77.5	80.5	-	27.3
23:45-23:50	77.4	54.5	53.2	22.9	0.0	77.4	80.4	-	27.2
23:50-23:55	77.7	53.5	52.4	24.2	0.0	77.7	80.7	-	28.3
23:55-00:00	77.8	53.8	52.6	24.0	0.0	77.8	80.8	-	28.2
00:00-00:05	75.0	50.5	48.9	24.5	0.0	75.0	78.0	-	29.1
00:05-00:10	74.1	50.0	48.0	24.1	0.0	74.1	77.1	-	29.1
00:10-00:15	73.9	50.1	48.2	23.8	0.0	73.9	76.9	-	28.7
00:15-00:20	73.7	50.1	48.2	23.6	0.0	73.7	76.7	-	28.5
00:20-00:25	77.3	49.8	48.1	27.5	0.0	77.3	80.3	-	32.2
00:25-00:30	78.4	50.3	48.3	28.1	0.0	78.4	81.4	-	33.1
00:30-00:35	76.9	50.5	48.6	26.4	0.0	76.9	79.9	-	31.3
00:35-00:40	76.1	51.1	50.3	25.0	0.0	76.1	79.1	-	28.8
00:40-00:45	76.2	51.5	50.8	24.7	0.0	76.2	79.2	-	28.4
00:45-00:50	76.5	52.9	51.4	23.6	0.0	76.5	79.5	-	28.1
00:50-00:55	76.5	52.8	51.4	23.7	0.0	76.5	79.5	-	28.1
00:55-01:00	76.4	52.0	51.6	24.4	0.0	76.4	79.4	-	27.8
01:00-01:05	74.8	53.0	51.8	21.8	0.0	74.8	77.8	-	26.0
01:05-01:10	76.5	52.5	50.2	24.0	0.0	76.5	79.5	-	29.3
01:10-01:15	77.1	52.8	51.5	24.3	0.0	77.1	80.1	-	28.6
01:15-01:20	75.8	53.6	52.1	22.2	0.0	75.8	78.8	-	26.7
01:20-01:25	75.3	55.5	54.2	19.8	0.0	75.3	78.3	-	24.1
01:25-01:30	75.2	54.8	53.4	20.4	0.0	75.2	78.2	-	24.8
01:30-01:35	75.5	54.3	53.1	21.2	0.0	75.5	78.5	-	25.4
01:35-01:40	75.4	54.1	52.9	21.3	0.0	75.4	78.4	-	25.5
01:40-01:45	75.4	54.1	53.1	21.3	0.0	75.4	78.4	-	25.3
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ: ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก UTM (WGS84) 47P 0774245 E, 1530793 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 17 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC084/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
01:45-01:50	75.0	54.4	53.4	20.6	0.0	75.0	78.0	-	24.6
01:50-01:55	74.5	54.4	53.4	20.1	0.0	74.5	77.5	-	24.1
01:55-02:00	74.5	53.7	52.5	20.8	0.0	74.5	77.5	-	25.0
02:00-02:05	74.3	53.2	51.8	21.1	0.0	74.3	77.3	-	25.5
02:05-02:10	74.6	52.0	50.6	22.6	0.0	74.6	77.6	-	27.0
02:10-02:15	74.3	54.2	53.2	20.1	0.0	74.3	77.3	-	24.1
02:15-02:20	74.8	54.3	53.5	20.5	0.0	74.8	77.8	-	24.3
02:20-02:25	74.7	52.8	50.4	21.9	0.0	74.7	77.7	-	27.3
02:25-02:30	75.8	53.9	52.0	21.9	0.0	75.8	78.8	-	26.8
02:30-02:35	75.5	54.0	53.1	21.5	0.0	75.5	78.5	-	25.4
02:35-02:40	75.8	53.5	51.9	22.3	0.0	75.8	78.8	-	26.9
02:40-02:45	76.1	50.4	48.2	25.7	0.0	76.1	79.1	-	30.9
02:45-02:50	74.5	51.7	50.1	22.8	0.0	74.5	77.5	-	27.4
02:50-02:55	74.4	50.1	48.8	24.3	0.0	74.4	77.4	-	28.6
02:55-03:00	74.2	50.9	49.3	23.3	0.0	74.2	77.2	-	27.9
03:00-03:05	74.7	51.1	49.9	23.6	0.0	74.7	77.7	-	27.8
03:05-03:10	75.4	52.0	50.5	23.4	0.0	75.4	78.4	-	27.9
03:10-03:15	75.4	50.8	49.1	24.6	0.0	75.4	78.4	-	29.3
03:15-03:20	75.5	51.6	49.9	23.9	0.0	75.5	78.5	-	28.6
03:20-03:25	74.3	50.6	49.8	23.7	0.0	74.3	77.3	-	27.5
03:25-03:30	74.7	51.4	50.6	23.3	0.0	74.7	77.7	-	27.1
03:30-03:35	75.9	51.2	50.5	24.7	0.0	75.9	78.9	-	28.4
03:35-03:40	75.0	52.3	50.4	22.7	0.0	75.0	78.0	-	27.6
03:40-03:45	73.9	53.4	51.8	20.5	0.0	73.9	76.9	-	25.1
03:45-03:50	73.9	53.5	51.6	20.4	0.0	73.9	76.9	-	25.3
03:50-03:55	74.1	53.2	51.3	20.9	0.0	74.1	77.1	-	25.8
03:55-04:00	76.1	54.0	52.6	22.1	0.0	76.1	79.1	-	26.5
04:00-04:05	73.9	53.4	51.8	20.5	0.0	73.9	76.9	-	25.1
04:05-04:10	73.8	50.5	49.6	23.3	0.0	73.8	76.8	-	27.2
04:10-04:15	74.9	51.0	50.2	23.9	0.0	74.9	77.9	-	27.7
04:15-04:20	75.6	51.0	49.6	24.6	0.0	75.6	78.6	-	29.0
04:20-04:25	73.7	50.5	48.8	23.2	0.0	73.7	76.7	-	27.9
04:25-04:30	73.6	51.3	49.6	22.3	0.0	73.6	76.6	-	27.0
04:30-04:35	73.8	51.1	50.0	22.7	0.0	73.8	76.8	-	26.8
04:35-04:40	74.0	51.2	50.0	22.8	0.0	74.0	77.0	-	27.0
04:40-04:45	73.7	50.0	49.9	23.7	0.0	73.7	76.7	-	26.8
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก UTM (WGS84) 47P 0774245 E, 1530793 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 17 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC084/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
04:45-04:50	73.9	50.5	49.5	23.4	0.0	73.9	76.9	-	27.4
04:50-04:55	74.0	52.7	51.6	21.3	0.0	74.0	77.0	-	25.4
04:55-05:00	73.5	50.9	48.6	22.6	0.0	73.5	76.5	-	27.9
05:00-05:05	73.6	51.3	50.2	22.3	0.0	73.6	76.6	-	26.4
05:05-05:10	74.8	51.2	50.1	23.6	0.0	74.8	77.8	-	27.7
05:10-05:15	74.9	51.0	50.1	23.9	0.0	74.9	77.9	-	27.8
05:15-05:20	74.8	51.0	50.2	23.8	0.0	74.8	77.8	-	27.6
05:20-05:25	74.6	51.0	48.9	23.6	0.0	74.6	77.6	-	28.7
05:25-05:30	74.1	51.5	50.3	22.6	0.0	74.1	77.1	-	26.8
05:30-05:35	73.8	51.4	50.5	22.4	0.0	73.8	76.8	-	26.3
05:35-05:40	74.5	51.2	50.4	23.3	0.0	74.5	77.5	-	27.1
05:40-05:45	74.2	50.7	49.3	23.5	0.0	74.2	77.2	-	27.9
05:45-05:50	73.8	50.6	49.5	23.2	0.0	73.8	76.8	-	27.3
05:50-05:55	73.9	50.5	49.1	23.4	0.0	73.9	76.9	-	27.8
05:55-06:00	74.5	50.6	48.9	23.9	0.0	74.5	77.5	-	28.6
06:00-07:00	75.9	49.0	48.2	26.9	0.0	75.9	-	-	27.7
07:00-08:00	75.3	51.0	48.5	24.3	0.0	75.3	-	-	26.8
08:00-09:00	76.2	53.6	51.5	22.6	0.0	76.2	-	-	24.7
09:00-10:00	76.3	60.4	55.8	15.9	0.0	76.3	-	-	20.5
10:00-11:00	76.6	57.3	54.0	19.3	0.0	76.6	-	-	22.6
11:00-12:00	75.7	55.9	49.0	19.8	0.0	75.7	-	-	26.7
12:00-13:00	75.8	52.7	48.9	23.1	0.0	75.8	-	-	26.9
13:00-14:00	77.1	46.3	43.6	30.8	0.0	77.1	-	-	33.5
14:00-15:00	76.1	48.0	44.0	28.1	0.0	76.1	-	-	32.1
15:00-16:00	76.4	50.4	48.5	26.0	0.0	76.4	-	-	27.9
16:00-17:00	76.5	51.7	42.6	24.8	0.0	76.5	-	-	33.9
17:00-18:00	76.5	49.1	44.4	27.4	0.0	76.5	-	-	32.1
18:00-19:00	76.2	48.3	45.6	27.9	0.0	76.2	-	-	30.6
19:00-20:00	75.9	50.9	47.4	25.0	0.0	75.9	-	-	28.5
20:00-21:00	76.8	50.0	46.0	26.8	0.0	76.8	-	-	30.8
21:00-22:00	76.1	48.4	45.2	27.7	0.0	76.1	-	-	30.9
22:00-22:05	77.9	49.7	48.7	28.2	0.0	77.9	80.9	-	32.2
22:05-22:10	76.9	48.8	47.5	28.1	0.0	76.9	79.9	-	32.4
22:10-22:15	77.1	49.1	48.3	28.0	0.0	77.1	80.1	-	31.8
22:15-22:20	77.7	48.9	47.3	28.8	0.0	77.7	80.7	-	33.4
22:20-22:25	77.0	47.5	46.8	29.5	0.0	77.0	80.0	-	33.2
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก UTM (WGS84) 47P 0774245 E, 1530793 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 17-18 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC084/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
22:25-22:30	77.2	48.0	46.9	29.2	0.0	77.2	80.2	-	33.3
22:30-22:35	76.4	48.0	47.0	28.4	0.0	76.4	79.4	-	32.4
22:35-22:40	73.3	48.5	47.5	24.8	0.0	73.3	76.3	-	28.8
22:40-22:45	72.8	49.1	47.8	23.7	0.0	72.8	75.8	-	28.0
22:45-22:50	73.1	48.9	47.8	24.2	0.0	73.1	76.1	-	28.3
22:50-22:55	73.6	47.8	47.1	25.8	0.0	73.6	76.6	-	29.5
22:55-23:00	76.8	47.4	46.3	29.4	0.0	76.8	79.8	-	33.5
23:00-23:05	78.1	47.0	45.8	31.1	0.0	78.1	81.1	-	35.3
23:05-23:10	77.6	49.4	45.6	28.2	0.0	77.6	80.6	-	35.0
23:10-23:15	77.1	47.0	45.6	30.1	0.0	77.1	80.1	-	34.5
23:15-23:20	76.4	49.4	45.5	27.0	0.0	76.4	79.4	-	33.9
23:20-23:25	76.7	49.7	45.5	27.0	0.0	76.7	79.7	-	34.2
23:25-23:30	77.0	49.0	47.7	28.0	0.0	77.0	80.0	-	32.3
23:30-23:35	77.3	49.4	46.0	27.9	0.0	77.3	80.3	-	34.3
23:35-23:40	78.0	48.0	45.7	30.0	0.0	78.0	81.0	-	35.3
23:40-23:45	76.3	47.5	46.6	28.8	0.0	76.3	79.3	-	32.7
23:45-23:50	75.6	48.4	46.8	27.2	0.0	75.6	78.6	-	31.8
23:50-23:55	76.2	48.3	45.3	27.9	0.0	76.2	79.2	-	33.9
23:55-00:00	77.0	49.8	45.9	27.2	0.0	77.0	80.0	-	34.1
00:00-00:05	74.0	49.0	47.4	25.0	0.0	74.0	77.0	-	29.6
00:05-00:10	72.9	49.1	47.1	23.8	0.0	72.9	75.9	-	28.8
00:10-00:15	73.4	50.2	47.0	23.2	0.0	73.4	76.4	-	29.4
00:15-00:20	74.5	48.0	47.6	26.5	0.0	74.5	77.5	-	29.9
00:20-00:25	77.0	48.0	47.3	29.0	0.0	77.0	80.0	-	32.7
00:25-00:30	77.4	50.4	46.7	27.0	0.0	77.4	80.4	-	33.7
00:30-00:35	77.5	50.1	48.3	27.4	0.0	77.5	80.5	-	32.2
00:35-00:40	77.5	49.5	47.4	28.0	0.0	77.5	80.5	-	33.1
00:40-00:45	76.9	50.3	48.1	26.6	0.0	76.9	79.9	-	31.8
00:45-00:50	76.6	51.5	48.0	25.1	0.0	76.6	79.6	-	31.6
00:50-00:55	76.8	50.0	48.0	26.8	0.0	76.8	79.8	-	31.8
00:55-01:00	76.8	50.8	46.6	26.0	0.0	76.8	79.8	-	33.2
01:00-01:05	77.1	51.5	48.2	25.6	0.0	77.1	80.1	-	31.9
01:05-01:10	77.9	48.3	46.2	29.6	0.0	77.9	80.9	-	34.7
01:10-01:15	78.1	46.5	45.3	31.6	0.0	78.1	81.1	-	35.8
01:15-01:20	75.6	46.8	45.6	28.8	0.0	75.6	78.6	-	33.0
01:20-01:25	76.9	47.4	45.8	29.5	0.0	76.9	79.9	-	34.1
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก UTM (WGS84) 47P 0774245 E, 1530793 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 18 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC084/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงหักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน
01:25-01:30	76.7	47.3	46.2	29.4	0.0	76.7	79.7	-	33.5
01:30-01:35	73.5	48.4	46.8	25.1	0.0	73.5	76.5	-	29.7
01:35-01:40	74.0	48.0	46.8	26.0	0.0	74.0	77.0	-	30.2
01:40-01:45	73.3	49.1	47.2	24.2	0.0	73.3	76.3	-	29.1
01:45-01:50	74.1	48.1	46.9	26.0	0.0	74.1	77.1	-	30.2
01:50-01:55	77.7	48.4	47.2	29.3	0.0	77.7	80.7	-	33.5
01:55-02:00	77.1	47.8	45.8	29.3	0.0	77.1	80.1	-	34.3
02:00-02:05	76.2	48.6	46.1	27.6	0.0	76.2	79.2	-	33.1
02:05-02:10	76.0	48.6	46.3	27.4	0.0	76.0	79.0	-	32.7
02:10-02:15	76.2	48.5	46.2	27.7	0.0	76.2	79.2	-	33.0
02:15-02:20	76.0	48.2	46.2	27.8	0.0	76.0	79.0	-	32.8
02:20-02:25	78.2	48.7	46.5	29.5	0.0	78.2	81.2	-	34.7
02:25-02:30	76.8	48.6	46.5	28.2	0.0	76.8	79.8	-	33.3
02:30-02:35	75.3	50.0	46.5	25.3	0.0	75.3	78.3	-	31.8
02:35-02:40	76.1	48.5	46.4	27.6	0.0	76.1	79.1	-	32.7
02:40-02:45	76.7	49.8	46.6	26.9	0.0	76.7	79.7	-	33.1
02:45-02:50	77.8	47.6	46.8	30.2	0.0	77.8	80.8	-	34.0
02:50-02:55	76.8	48.7	46.8	28.1	0.0	76.8	79.8	-	33.0
02:55-03:00	75.7	49.2	48.1	26.5	0.0	75.7	78.7	-	30.6
03:00-03:05	73.9	50.1	47.8	23.8	0.0	73.9	76.9	-	29.1
03:05-03:10	73.9	49.3	46.7	24.6	0.0	73.9	76.9	-	30.2
03:10-03:15	73.9	49.4	46.9	24.5	0.0	73.9	76.9	-	30.0
03:15-03:20	74.1	49.3	47.5	24.8	0.0	74.1	77.1	-	29.6
03:20-03:25	75.0	49.7	46.2	25.3	0.0	75.0	78.0	-	31.8
03:25-03:30	76.2	49.1	46.4	27.1	0.0	76.2	79.2	-	32.8
03:30-03:35	76.7	47.7	46.4	29.0	0.0	76.7	79.7	-	33.3
03:35-03:40	76.5	49.2	47.2	27.3	0.0	76.5	79.5	-	32.3
03:40-03:45	76.2	50.0	46.9	26.2	0.0	76.2	79.2	-	32.3
03:45-03:50	75.3	50.1	48.6	25.2	0.0	75.3	78.3	-	29.7
03:50-03:55	75.4	50.1	48.5	25.3	0.0	75.4	78.4	-	29.9
03:55-04:00	75.3	50.1	48.0	25.2	0.0	75.3	78.3	-	30.3
04:00-04:05	75.1	50.9	48.8	24.2	0.0	75.1	78.1	-	29.3
04:05-04:10	75.5	49.5	47.1	26.0	0.0	75.5	78.5	-	31.4
04:10-04:15	75.5	50.0	46.7	25.5	0.0	75.5	78.5	-	31.8
04:15-04:20	76.0	50.9	47.2	25.1	0.0	76.0	79.0	-	31.8
04:20-04:25	74.9	50.3	47.3	24.6	0.0	74.9	77.9	-	30.6
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก UTM (WGS84) 47P 0774245 E, 1530793 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 18 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC084/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
04:25-04:30	74.3	50.2	48.2	24.1	0.0	74.3	77.3	-	29.1
04:30-04:35	75.1	50.3	48.4	24.8	0.0	75.1	78.1	-	29.7
04:35-04:40	75.4	50.9	49.3	24.5	0.0	75.4	78.4	-	29.1
04:40-04:45	75.1	50.1	48.9	25.0	0.0	75.1	78.1	-	29.2
04:45-04:50	73.5	50.0	48.0	23.5	0.0	73.5	76.5	-	28.5
04:50-04:55	73.5	51.5	49.0	22.0	0.0	73.5	76.5	-	27.5
04:55-05:00	73.6	49.7	48.9	23.9	0.0	73.6	76.6	-	27.7
05:00-05:05	73.5	50.3	48.5	23.2	0.0	73.5	76.5	-	28.0
05:05-05:10	74.4	49.8	48.0	24.6	0.0	74.4	77.4	-	29.4
05:10-05:15	73.0	51.4	47.5	21.6	0.0	73.0	76.0	-	28.5
05:15-05:20	76.7	51.2	47.3	25.5	0.0	76.7	79.7	-	32.4
05:20-05:25	74.9	51.7	47.0	23.2	0.0	74.9	77.9	-	30.9
05:25-05:30	73.2	52.0	48.4	21.2	0.0	73.2	76.2	-	27.8
05:30-05:35	74.9	51.5	46.9	23.4	0.0	74.9	77.9	-	31.0
05:35-05:40	74.8	50.6	46.6	24.2	0.0	74.8	77.8	-	31.2
05:40-05:45	75.1	50.0	46.4	25.1	0.0	75.1	78.1	-	31.7
05:45-05:50	75.1	50.4	46.5	24.7	0.0	75.1	78.1	-	31.6
05:50-05:55	75.0	50.3	46.9	24.7	0.0	75.0	78.0	-	31.1
05:55-06:00	74.5	50.5	46.4	24.0	0.0	74.5	77.5	-	31.1
06:00-07:00	75.2	48.1	46.0	27.1	0.0	75.2	-	-	29.2
07:00-08:00	74.9	48.9	45.5	26.0	0.0	74.9	-	-	29.4
08:00-09:00	74.8	48.4	45.2	26.4	0.0	74.8	-	-	29.6
09:00-10:00	74.6	52.9	48.9	21.7	0.0	74.6	-	-	25.7
10:00-11:00	74.1	58.1	54.3	16.0	0.0	74.1	-	-	19.8
11:00-12:00	74.5	58.5	56.3	16.0	0.0	74.5	-	-	18.2
12:00-13:00	73.9	51.3	48.6	22.6	0.0	73.9	-	-	25.3
13:00-14:00	76.0	48.2	41.4	27.8	0.0	76.0	-	-	34.6
14:00-15:00	74.6	50.4	48.1	24.2	0.0	74.6	-	-	26.5
15:00-16:00	74.3	54.5	50.3	19.8	0.0	74.3	-	-	24.0
16:00-17:00	74.3	53.8	50.5	20.5	0.0	74.3	-	-	23.8
17:00-18:00	73.8	52.3	50.4	21.5	0.0	73.8	-	-	23.4
18:00-19:00	74.6	50.0	46.3	24.6	0.0	74.6	-	-	28.3
19:00-20:00	74.4	48.9	46.6	25.5	0.0	74.4	-	-	27.8
20:00-21:00	74.4	50.5	48.9	23.9	0.0	74.4	-	-	25.5
21:00-22:00	74.3	50.9	48.8	23.4	0.0	74.3	-	-	25.5
22:00-22:05	74.3	55.3	51.2	19.0	0.0	74.3	77.3	-	26.1
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก UTM (WGS84) 47P 0774245 E, 1530793 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 18-19 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC084/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
22:05-22:10	74.0	54.3	52.6	19.7	0.0	74.0	77.0	-	24.4
22:10-22:15	73.9	54.9	52.4	19.0	0.0	73.9	76.9	-	24.5
22:15-22:20	74.8	49.1	47.7	25.7	0.0	74.8	77.8	-	30.1
22:20-22:25	73.7	49.1	47.6	24.6	0.0	73.7	76.7	-	29.1
22:25-22:30	73.4	49.1	47.8	24.3	0.0	73.4	76.4	-	28.6
22:30-22:35	73.9	52.4	49.1	21.5	0.0	73.9	76.9	-	27.8
22:35-22:40	74.4	53.9	52.1	20.5	0.0	74.4	77.4	-	25.3
22:40-22:45	74.4	55.2	51.4	19.2	0.0	74.4	77.4	-	26.0
22:45-22:50	73.9	52.4	52.0	21.5	0.0	73.9	76.9	-	24.9
22:50-22:55	73.7	49.0	46.8	24.7	0.0	73.7	76.7	-	29.9
22:55-23:00	73.2	48.7	46.6	24.5	0.0	73.2	76.2	-	29.6
23:00-23:05	73.2	47.5	46.2	25.7	0.0	73.2	76.2	-	30.0
23:05-23:10	73.4	46.9	45.4	26.5	0.0	73.4	76.4	-	31.0
23:10-23:15	73.2	48.0	46.7	25.2	0.0	73.2	76.2	-	29.5
23:15-23:20	72.8	46.8	45.3	26.0	0.0	72.8	75.8	-	30.5
23:20-23:25	73.0	47.2	46.3	25.8	0.0	73.0	76.0	-	29.7
23:25-23:30	73.0	47.3	46.4	25.7	0.0	73.0	76.0	-	29.6
23:30-23:35	72.8	47.1	46.5	25.7	0.0	72.8	75.8	-	29.3
23:35-23:40	73.9	47.4	46.6	26.5	0.0	73.9	76.9	-	30.3
23:40-23:45	73.3	47.0	46.0	26.3	0.0	73.3	76.3	-	30.3
23:45-23:50	72.7	48.0	46.0	24.7	0.0	72.7	75.7	-	29.7
23:50-23:55	73.1	48.4	47.5	24.7	0.0	73.1	76.1	-	28.6
23:55-00:00	73.4	47.6	46.0	25.8	0.0	73.4	76.4	-	30.4
00:00-00:05	73.5	48.9	46.0	24.6	0.0	73.5	76.5	-	30.5
00:05-00:10	73.9	48.6	47.4	25.3	0.0	73.9	76.9	-	29.5
00:10-00:15	74.3	49.0	47.6	25.3	0.0	74.3	77.3	-	29.7
00:15-00:20	73.8	48.6	47.4	25.2	0.0	73.8	76.8	-	29.4
00:20-00:25	73.9	48.1	46.8	25.8	0.0	73.9	76.9	-	30.1
00:25-00:30	73.6	50.5	49.5	23.1	0.0	73.6	76.6	-	27.1
00:30-00:35	73.8	50.0	48.6	23.8	0.0	73.8	76.8	-	28.2
00:35-00:40	73.8	50.1	49.0	23.7	0.0	73.8	76.8	-	27.8
00:40-00:45	73.7	51.1	49.7	22.6	0.0	73.7	76.7	-	27.0
00:45-00:50	74.3	50.5	49.0	23.8	0.0	74.3	77.3	-	28.3
00:50-00:55	74.0	50.6	49.5	23.4	0.0	74.0	77.0	-	27.5
00:55-01:00	73.5	50.5	49.0	23.0	0.0	73.5	76.5	-	27.5
01:00-01:05	73.6	49.3	47.8	24.3	0.0	73.6	76.6	-	28.8
มาตรฐาน ²									≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

² มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก UTM (WGS84) 47P 0774245 E, 1530793 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 19 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC084/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
01:05-01:10	74.0	50.0	48.4	24.0	0.0	74.0	77.0	-	28.6
01:10-01:15	74.3	49.2	48.0	25.1	0.0	74.3	77.3	-	29.3
01:15-01:20	74.2	49.6	48.2	24.6	0.0	74.2	77.2	-	29.0
01:20-01:25	74.2	50.2	48.9	24.0	0.0	74.2	77.2	-	28.3
01:25-01:30	73.6	50.7	49.5	22.9	0.0	73.6	76.6	-	27.1
01:30-01:35	73.9	50.5	49.5	23.4	0.0	73.9	76.9	-	27.4
01:35-01:40	73.9	50.8	47.5	23.1	0.0	73.9	76.9	-	29.4
01:40-01:45	74.3	51.0	46.9	23.3	0.0	74.3	77.3	-	30.4
01:45-01:50	73.9	50.6	49.7	23.3	0.0	73.9	76.9	-	27.2
01:50-01:55	74.0	50.7	49.4	23.3	0.0	74.0	77.0	-	27.6
01:55-02:00	74.2	49.8	48.9	24.4	0.0	74.2	77.2	-	28.3
02:00-02:05	74.1	50.5	49.2	23.6	0.0	74.1	77.1	-	27.9
02:05-02:10	74.8	50.1	48.7	24.7	0.0	74.8	77.8	-	29.1
02:10-02:15	74.2	49.9	48.6	24.3	0.0	74.2	77.2	-	28.6
02:15-02:20	74.4	50.1	47.0	24.3	0.0	74.4	77.4	-	30.4
02:20-02:25	73.9	50.1	46.3	23.8	0.0	73.9	76.9	-	30.6
02:25-02:30	74.1	48.9	46.6	25.2	0.0	74.1	77.1	-	30.5
02:30-02:35	73.8	49.5	46.8	24.3	0.0	73.8	76.8	-	30.0
02:35-02:40	73.8	50.6	49.4	23.2	0.0	73.8	76.8	-	27.4
02:40-02:45	73.9	49.5	46.5	24.4	0.0	73.9	76.9	-	30.4
02:45-02:50	74.1	49.8	48.4	24.3	0.0	74.1	77.1	-	28.7
02:50-02:55	74.4	48.9	48.2	25.5	0.0	74.4	77.4	-	29.2
02:55-03:00	74.0	48.8	48.0	25.2	0.0	74.0	77.0	-	29.0
03:00-03:05	74.1	49.3	48.6	24.8	0.0	74.1	77.1	-	28.5
03:05-03:10	74.5	48.5	46.7	26.0	0.0	74.5	77.5	-	30.8
03:10-03:15	74.5	49.4	48.4	25.1	0.0	74.5	77.5	-	29.1
03:15-03:20	74.5	49.3	48.3	25.2	0.0	74.5	77.5	-	29.2
03:20-03:25	74.6	49.0	48.3	25.6	0.0	74.6	77.6	-	29.3
03:25-03:30	74.0	48.4	47.3	25.6	0.0	74.0	77.0	-	29.7
03:30-03:35	73.9	48.7	47.9	25.2	0.0	73.9	76.9	-	29.0
03:35-03:40	73.8	48.8	47.9	25.0	0.0	73.8	76.8	-	28.9
03:40-03:45	74.5	49.1	47.8	25.4	0.0	74.5	77.5	-	29.7
03:45-03:50	74.5	48.6	47.9	25.9	0.0	74.5	77.5	-	29.6
03:50-03:55	73.9	48.4	47.0	25.5	0.0	73.9	76.9	-	29.9
03:55-04:00	74.0	47.7	46.8	26.3	0.0	74.0	77.0	-	30.2
04:00-04:05	74.3	48.0	47.0	26.3	0.0	74.3	77.3	-	30.3
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานความประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก UTM (WGS84) 47P 0774245 E, 1530793 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 19 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC084/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} : dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
04:05-04:10	74.4	48.8	47.1	25.6	0.0	74.4	77.4	-	30.3
04:10-04:15	74.1	50.0	49.0	24.1	0.0	74.1	77.1	-	28.1
04:15-04:20	74.5	51.7	49.3	22.8	0.0	74.5	77.5	-	28.2
04:20-04:25	74.2	49.8	48.6	24.4	0.0	74.2	77.2	-	28.6
04:25-04:30	74.0	49.9	48.5	24.1	0.0	74.0	77.0	-	28.5
04:30-04:35	74.0	50.3	49.5	23.7	0.0	74.0	77.0	-	27.5
04:35-04:40	74.3	48.5	46.6	25.8	0.0	74.3	77.3	-	30.7
04:40-04:45	74.1	50.2	48.4	23.9	0.0	74.1	77.1	-	28.7
04:45-04:50	74.4	50.2	48.5	24.2	0.0	74.4	77.4	-	28.9
04:50-04:55	73.8	50.6	49.0	23.2	0.0	73.8	76.8	-	27.8
04:55-05:00	74.2	50.5	48.0	23.7	0.0	74.2	77.2	-	29.2
05:00-05:05	73.9	50.9	46.7	23.0	0.0	73.9	76.9	-	30.2
05:05-05:10	73.6	49.4	46.8	24.2	0.0	73.6	76.6	-	29.8
05:10-05:15	73.8	49.3	47.2	24.5	0.0	73.8	76.8	-	29.6
05:15-05:20	74.7	49.2	47.2	25.5	0.0	74.7	77.7	-	30.5
05:20-05:25	74.2	49.3	47.3	24.9	0.0	74.2	77.2	-	29.9
05:25-05:30	75.0	50.2	48.1	24.8	0.0	75.0	78.0	-	29.9
05:30-05:35	74.4	50.5	48.3	23.9	0.0	74.4	77.4	-	29.1
05:35-05:40	74.8	52.5	46.9	22.3	0.0	74.8	77.8	-	30.9
05:40-05:45	74.1	51.0	47.5	23.1	0.0	74.1	77.1	-	29.6
05:45-05:50	74.2	50.6	47.5	23.6	0.0	74.2	77.2	-	29.7
05:50-05:55	74.4	50.3	47.2	24.1	0.0	74.4	77.4	-	30.2
05:55-06:00	78.6	49.5	47.7	29.1	0.0	78.6	81.6	-	33.9
06:00-07:00	75.0	49.3	47.8	25.7	0.0	75.0	-	-	27.2
07:00-08:00	74.7	47.6	45.2	27.1	0.0	74.7	-	-	29.5
08:00-09:00	74.6	49.1	45.8	25.5	0.0	74.6	-	-	28.8
09:00-10:00	74.9	48.1	46.2	26.8	0.0	74.9	-	-	28.7
10:00-11:00	74.4	47.6	43.7	26.8	0.0	74.4	-	-	30.7
11:00-12:00	73.9	46.0	43.2	27.9	0.0	73.9	-	-	30.7
12:00-13:00	73.8	47.5	45.7	26.3	0.0	73.8	-	-	28.1
13:00-14:00	74.5	45.5	42.0	29.0	0.0	74.5	-	-	32.5
14:00-15:00	74.6	46.5	45.2	28.1	0.0	74.6	-	-	29.4
15:00-16:00	74.5	47.9	43.2	26.6	0.0	74.5	-	-	31.3
16:00-17:00	74.7	49.0	44.8	25.7	0.0	74.7	-	-	29.9
17:00-18:00	74.5	50.9	40.7	23.6	0.0	74.5	-	-	33.8
18:00-19:00	75.1	51.2	50.1	23.9	0.0	75.1	-	-	25.0
มาตรฐาน ²									≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

² มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก UTM (WGS84) 47P 0774245 E, 1530793 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 19-20 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC084/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
19:00-20:00	74.4	50.6	49.0	23.8	0.0	74.4	-	-	25.4
20:00-21:00	74.4	49.0	47.8	25.4	0.0	74.4	-	-	26.6
21:00-22:00	74.3	48.8	46.4	25.5	0.0	74.3	-	-	27.9
22:00-22:05	73.8	49.1	47.8	24.7	0.0	73.8	76.8	-	29.0
22:05-22:10	74.3	49.2	47.9	25.1	0.0	74.3	77.3	-	29.4
22:10-22:15	73.7	49.2	47.8	24.5	0.0	73.7	76.7	-	28.9
22:15-22:20	73.8	48.8	47.6	25.0	0.0	73.8	76.8	-	29.2
22:20-22:25	74.0	48.4	46.9	25.6	0.0	74.0	77.0	-	30.1
22:25-22:30	73.9	48.6	47.0	25.3	0.0	73.9	76.9	-	29.9
22:30-22:35	74.1	48.4	47.0	25.7	0.0	74.1	77.1	-	30.1
22:35-22:40	74.5	48.8	47.8	25.7	0.0	74.5	77.5	-	29.7
22:40-22:45	74.5	48.7	47.6	25.8	0.0	74.5	77.5	-	29.9
22:45-22:50	74.5	47.8	46.9	26.7	0.0	74.5	77.5	-	30.6
22:50-22:55	74.4	47.6	46.5	26.8	0.0	74.4	77.4	-	30.9
22:55-23:00	74.2	47.5	46.7	26.7	0.0	74.2	77.2	-	30.5
23:00-23:05	74.2	47.0	46.0	27.2	0.0	74.2	77.2	-	31.2
23:05-23:10	74.5	47.3	46.6	27.2	0.0	74.5	77.5	-	30.9
23:10-23:15	74.3	47.0	46.1	27.3	0.0	74.3	77.3	-	31.2
23:15-23:20	74.4	49.5	49.0	24.9	0.0	74.4	77.4	-	28.4
23:20-23:25	73.0	48.0	46.5	25.0	0.0	73.0	76.0	-	29.5
23:25-23:30	73.0	49.8	49.1	23.2	0.0	73.0	76.0	-	26.9
23:30-23:35	74.0	48.5	47.9	25.5	0.0	74.0	77.0	-	29.1
23:35-23:40	74.3	47.9	46.6	26.4	0.0	74.3	77.3	-	30.7
23:40-23:45	73.6	46.8	45.9	26.8	0.0	73.6	76.6	-	30.7
23:45-23:50	73.8	46.5	46.0	27.3	0.0	73.8	76.8	-	30.8
23:50-23:55	74.0	47.0	46.4	27.0	0.0	74.0	77.0	-	30.6
23:55-00:00	74.1	47.6	47.1	26.5	0.0	74.1	77.1	-	30.0
00:00-00:05	74.3	48.1	47.7	26.2	0.0	74.3	77.3	-	29.6
00:05-00:10	74.5	47.6	47.0	26.9	0.0	74.5	77.5	-	30.5
00:10-00:15	74.4	47.5	46.9	26.9	0.0	74.4	77.4	-	30.5
00:15-00:20	74.1	47.6	46.8	26.5	0.0	74.1	77.1	-	30.3
00:20-00:25	74.4	47.4	47.0	27.0	0.0	74.4	77.4	-	30.4
00:25-00:30	74.5	46.8	44.9	27.7	0.0	74.5	77.5	-	32.6
00:30-00:35	74.2	47.2	46.7	27.0	0.0	74.2	77.2	-	30.5
00:35-00:40	74.1	46.3	43.1	27.8	0.0	74.1	77.1	-	34.0
00:40-00:45	73.7	44.3	42.9	29.4	0.0	73.7	76.7	-	33.8
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก UTM (WGS84) 47P 0774245 E, 1530793 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 20 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC084/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} : dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
00:45-00:50	74.1	45.0	43.5	29.1	0.0	74.1	77.1	-	33.6
00:50-00:55	73.7	47.4	44.4	26.3	0.0	73.7	76.7	-	32.3
00:55-01:00	73.8	47.3	45.3	26.5	0.0	73.8	76.8	-	31.5
01:00-01:05	74.3	48.1	47.0	26.2	0.0	74.3	77.3	-	30.3
01:05-01:10	74.4	47.9	46.9	26.5	0.0	74.4	77.4	-	30.5
01:10-01:15	74.3	47.6	46.4	26.7	0.0	74.3	77.3	-	30.9
01:15-01:20	74.4	47.3	45.9	27.1	0.0	74.4	77.4	-	31.5
01:20-01:25	74.3	47.2	45.4	27.1	0.0	74.3	77.3	-	31.9
01:25-01:30	74.7	46.6	45.3	28.1	0.0	74.7	77.7	-	32.4
01:30-01:35	75.1	45.5	44.1	29.6	0.0	75.1	78.1	-	34.0
01:35-01:40	74.3	45.8	44.7	28.5	0.0	74.3	77.3	-	32.6
01:40-01:45	75.1	46.3	45.3	28.8	0.0	75.1	78.1	-	32.8
01:45-01:50	74.4	47.3	45.4	27.1	0.0	74.4	77.4	-	32.0
01:50-01:55	74.3	47.8	46.2	26.5	0.0	74.3	77.3	-	31.1
01:55-02:00	74.4	47.6	46.1	26.8	0.0	74.4	77.4	-	31.3
02:00-02:05	75.0	47.0	45.4	28.0	0.0	75.0	78.0	-	32.6
02:05-02:10	74.7	45.8	44.7	28.9	0.0	74.7	77.7	-	33.0
02:10-02:15	74.8	45.8	44.6	29.0	0.0	74.8	77.8	-	33.2
02:15-02:20	75.3	46.7	45.0	28.6	0.0	75.3	78.3	-	33.3
02:20-02:25	75.4	46.3	44.4	29.1	0.0	75.4	78.4	-	34.0
02:25-02:30	74.6	46.3	45.4	28.3	0.0	74.6	77.6	-	32.2
02:30-02:35	74.2	46.2	44.9	28.0	0.0	74.2	77.2	-	32.3
02:35-02:40	73.6	46.6	44.6	27.0	0.0	73.6	76.6	-	32.0
02:40-02:45	74.9	47.4	45.2	27.5	0.0	74.9	77.9	-	32.7
02:45-02:50	74.2	46.4	45.2	27.8	0.0	74.2	77.2	-	32.0
02:50-02:55	74.3	47.2	45.7	27.1	0.0	74.3	77.3	-	31.6
02:55-03:00	73.8	48.4	46.7	25.4	0.0	73.8	76.8	-	30.1
03:00-03:05	73.7	48.9	46.1	24.8	0.0	73.7	76.7	-	30.6
03:05-03:10	74.0	47.7	46.9	26.3	0.0	74.0	77.0	-	30.1
03:10-03:15	75.3	47.8	46.9	27.5	0.0	75.3	78.3	-	31.4
03:15-03:20	74.4	48.1	47.3	26.3	0.0	74.4	77.4	-	30.1
03:20-03:25	74.3	48.8	47.7	25.5	0.0	74.3	77.3	-	29.6
03:25-03:30	73.5	48.3	47.4	25.2	0.0	73.5	76.5	-	29.1
03:30-03:35	73.8	48.6	47.7	25.2	0.0	73.8	76.8	-	29.1
03:35-03:40	74.0	48.5	47.5	25.5	0.0	74.0	77.0	-	29.5
03:40-03:45	73.9	47.8	46.7	26.1	0.0	73.9	76.9	-	30.2
มาตรฐาน ²									≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

² มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก UTM (WGS84) 47P 0774245 E, 1530793 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 20 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC084/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
03:45-03:50	74.3	48.1	47.3	26.2	0.0	74.3	77.3	-	30.0
03:50-03:55	74.0	48.6	47.1	25.4	0.0	74.0	77.0	-	29.9
03:55-04:00	73.7	48.8	47.0	24.9	0.0	73.7	76.7	-	29.7
04:00-04:05	74.1	48.6	47.2	25.5	0.0	74.1	77.1	-	29.9
04:05-04:10	74.1	49.0	47.9	25.1	0.0	74.1	77.1	-	29.2
04:10-04:15	73.9	48.6	47.9	25.3	0.0	73.9	76.9	-	29.0
04:15-04:20	73.8	48.3	47.5	25.5	0.0	73.8	76.8	-	29.3
04:20-04:25	73.6	48.5	47.5	25.1	0.0	73.6	76.6	-	29.1
04:25-04:30	74.1	48.8	47.9	25.3	0.0	74.1	77.1	-	29.2
04:30-04:35	73.5	48.6	48.0	24.9	0.0	73.5	76.5	-	28.5
04:35-04:40	73.7	48.4	47.8	25.3	0.0	73.7	76.7	-	28.9
04:40-04:45	73.5	48.8	47.6	24.7	0.0	73.5	76.5	-	28.9
04:45-04:50	73.8	48.3	47.3	25.5	0.0	73.8	76.8	-	29.5
04:50-04:55	73.9	48.2	47.5	25.7	0.0	73.9	76.9	-	29.4
04:55-05:00	73.6	48.2	47.4	25.4	0.0	73.6	76.6	-	29.2
05:00-05:05	74.2	48.3	47.1	25.9	0.0	74.2	77.2	-	30.1
05:05-05:10	74.0	47.5	46.2	26.5	0.0	74.0	77.0	-	30.8
05:10-05:15	74.2	48.8	47.7	25.4	0.0	74.2	77.2	-	29.5
05:15-05:20	74.4	50.6	48.2	23.8	0.0	74.4	77.4	-	29.2
05:20-05:25	74.2	48.6	48.1	25.6	0.0	74.2	77.2	-	29.1
05:25-05:30	73.6	49.5	47.0	24.1	0.0	73.6	76.6	-	29.6
05:30-05:35	73.2	48.8	48.2	24.4	0.0	73.2	76.2	-	28.0
05:35-05:40	73.9	49.7	47.7	24.2	0.0	73.9	76.9	-	29.2
05:40-05:45	73.1	49.5	46.9	23.6	0.0	73.1	76.1	-	29.2
05:45-05:50	73.3	47.7	45.6	25.6	0.0	73.3	76.3	-	30.7
05:50-05:55	73.1	48.4	45.8	24.7	0.0	73.1	76.1	-	30.3
05:55-06:00	79.0	49.9	45.6	29.1	0.0	79.0	82.0	-	36.4
06:00-07:00	74.1	47.5	46.3	26.6	0.0	74.1	-	-	27.8
07:00-08:00	75.3	48.6	45.5	26.7	0.0	75.3	-	-	29.8
08:00-09:00	75.3	49.9	44.0	25.4	0.0	75.3	-	-	31.3
09:00-10:00	76.1	50.6	47.8	25.5	0.0	76.1	-	-	28.3
10:00-11:00	75.8	49.8	43.2	26.0	0.0	75.8	-	-	32.6
11:00-12:00	75.2	47.2	43.8	28.0	0.0	75.2	-	-	31.4
12:00-13:00	76.8	46.5	40.6	30.3	0.0	76.8	-	-	36.2
13:00-14:00	74.9	46.3	40.7	28.6	0.0	74.9	-	-	34.2
14:00-15:00	75.6	43.0	39.1	32.6	0.0	75.6	-	-	36.5
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานความประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก UTM (WGS84) 47P 0774245 E, 1530793 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 20-21 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC084/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
15:00-16:00	76.6	46.4	39.7	30.2	0.0	76.6	-	-	36.9
16:00-17:00	76.6	45.3	42.3	31.3	0.0	76.6	-	-	34.3
17:00-18:00	76.8	46.8	44.1	30.0	0.0	76.8	-	-	32.7
18:00-19:00	77.2	54.9	53.4	22.3	0.0	77.2	-	-	23.8
19:00-20:00	75.7	51.6	50.4	24.1	0.0	75.7	-	-	25.3
20:00-21:00	76.1	50.0	48.8	26.1	0.0	76.1	-	-	27.3
21:00-22:00	76.0	49.1	48.6	26.9	0.0	76.0	-	-	27.4
22:00-22:05	75.4	49.0	47.5	26.4	0.0	75.4	78.4	-	30.9
22:05-22:10	76.2	48.6	47.3	27.6	0.0	76.2	79.2	-	31.9
22:10-22:15	76.4	48.3	47.4	28.1	0.0	76.4	79.4	-	32.0
22:15-22:20	76.8	48.4	47.3	28.4	0.0	76.8	79.8	-	32.5
22:20-22:25	77.3	48.3	46.9	29.0	0.0	77.3	80.3	-	33.4
22:25-22:30	77.3	48.7	47.8	28.6	0.0	77.3	80.3	-	32.5
22:30-22:35	76.8	48.9	47.2	27.9	0.0	76.8	79.8	-	32.6
22:35-22:40	76.1	48.3	47.4	27.8	0.0	76.1	79.1	-	31.7
22:40-22:45	77.9	48.7	47.6	29.2	0.0	77.9	80.9	-	33.3
22:45-22:50	77.8	50.9	47.3	26.9	0.0	77.8	80.8	-	33.5
22:50-22:55	76.4	48.7	47.7	27.7	0.0	76.4	79.4	-	31.7
22:55-23:00	76.8	49.0	48.2	27.8	0.0	76.8	79.8	-	31.6
23:00-23:05	78.0	49.1	46.2	28.9	0.0	78.0	81.0	-	34.8
23:05-23:10	77.5	49.1	46.4	28.4	0.0	77.5	80.5	-	34.1
23:10-23:15	75.2	49.3	48.6	25.9	0.0	75.2	78.2	-	29.6
23:15-23:20	73.8	48.0	46.4	25.8	0.0	73.8	76.8	-	30.4
23:20-23:25	73.8	48.8	48.3	25.0	0.0	73.8	76.8	-	28.5
23:25-23:30	73.5	48.6	47.7	24.9	0.0	73.5	76.5	-	28.8
23:30-23:35	76.3	48.1	47.3	28.2	0.0	76.3	79.3	-	32.0
23:35-23:40	78.3	49.0	48.5	29.3	0.0	78.3	81.3	-	32.8
23:40-23:45	76.6	48.9	48.2	27.7	0.0	76.6	79.6	-	31.4
23:45-23:50	76.4	48.4	47.7	28.0	0.0	76.4	79.4	-	31.7
23:50-23:55	76.6	49.0	48.2	27.6	0.0	76.6	79.6	-	31.4
23:55-00:00	77.7	49.4	48.5	28.3	0.0	77.7	80.7	-	32.2
00:00-00:05	78.2	49.7	48.8	28.5	0.0	78.2	81.2	-	32.4
00:05-00:10	77.7	50.3	49.0	27.4	0.0	77.7	80.7	-	31.7
00:10-00:15	75.8	50.6	49.6	25.2	0.0	75.8	78.8	-	29.2
00:15-00:20	76.9	50.5	49.6	26.4	0.0	76.9	79.9	-	30.3
00:20-00:25	77.8	50.5	49.8	27.3	0.0	77.8	80.8	-	31.0
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก UTM (WGS84) 47P 0774245 E, 1530793 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 21 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขรายงานผล : NAC084/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹					
				ผลต่างของระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงหักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน
00:25-00:30	77.2	49.6	47.9	27.6	0.0	77.2	80.2	-	32.3
00:30-00:35	76.9	49.8	48.5	27.1	0.0	76.9	79.9	-	31.4
00:35-00:40	74.6	50.1	49.0	24.5	0.0	74.6	77.6	-	28.6
00:40-00:45	74.2	50.7	48.2	23.5	0.0	74.2	77.2	-	29.0
00:45-00:50	74.2	49.9	49.0	24.3	0.0	74.2	77.2	-	28.2
00:50-00:55	74.2	50.1	48.6	24.1	0.0	74.2	77.2	-	28.6
00:55-01:00	74.7	50.3	49.2	24.4	0.0	74.7	77.7	-	28.5
01:00-01:05	75.7	49.8	48.4	25.9	0.0	75.7	78.7	-	30.3
01:05-01:10	76.3	49.8	48.6	26.5	0.0	76.3	79.3	-	30.7
01:10-01:15	76.1	50.2	48.5	25.9	0.0	76.1	79.1	-	30.6
01:15-01:20	76.2	50.0	49.0	26.2	0.0	76.2	79.2	-	30.2
01:20-01:25	75.7	50.0	49.3	25.7	0.0	75.7	78.7	-	29.4
01:25-01:30	75.9	50.1	49.1	25.8	0.0	75.9	78.9	-	29.8
01:30-01:35	75.3	49.7	49.1	25.6	0.0	75.3	78.3	-	29.2
01:35-01:40	74.7	49.8	49.0	24.9	0.0	74.7	77.7	-	28.7
01:40-01:45	74.8	50.2	48.5	24.6	0.0	74.8	77.8	-	29.3
01:45-01:50	75.1	49.5	47.9	25.6	0.0	75.1	78.1	-	30.2
01:50-01:55	75.2	49.0	47.5	26.2	0.0	75.2	78.2	-	30.7
01:55-02:00	75.1	49.4	48.5	25.7	0.0	75.1	78.1	-	29.6
02:00-02:05	75.4	48.6	47.5	26.8	0.0	75.4	78.4	-	30.9
02:05-02:10	75.2	49.3	48.5	25.9	0.0	75.2	78.2	-	29.7
02:10-02:15	75.2	49.0	48.1	26.2	0.0	75.2	78.2	-	30.1
02:15-02:20	75.6	49.4	48.0	26.2	0.0	75.6	78.6	-	30.6
02:20-02:25	75.5	48.7	46.6	26.8	0.0	75.5	78.5	-	31.9
02:25-02:30	75.4	48.5	45.9	26.9	0.0	75.4	78.4	-	32.5
02:30-02:35	75.9	48.7	47.2	27.2	0.0	75.9	78.9	-	31.7
02:35-02:40	75.7	48.2	47.0	27.5	0.0	75.7	78.7	-	31.7
02:40-02:45	75.2	48.1	47.6	27.1	0.0	75.2	78.2	-	30.6
02:45-02:50	74.5	47.9	46.7	26.6	0.0	74.5	77.5	-	30.8
02:50-02:55	74.3	48.5	46.9	25.8	0.0	74.3	77.3	-	30.4
02:55-03:00	74.4	48.9	48.0	25.5	0.0	74.4	77.4	-	29.4
03:00-03:05	74.4	49.1	48.0	25.3	0.0	74.4	77.4	-	29.4
03:05-03:10	74.3	49.7	49.0	24.6	0.0	74.3	77.3	-	28.3
03:10-03:15	74.7	51.2	49.2	23.5	0.0	74.7	77.7	-	28.5
03:15-03:20	76.2	50.5	48.5	25.7	0.0	76.2	79.2	-	30.7
03:20-03:25	75.1	50.7	49.8	24.4	0.0	75.1	78.1	-	28.3
มาตรฐาน ²									≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

² มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก UTM (WGS84) 47P 0774245 E, 1530793 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 21 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC084/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} : dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
03:25-03:30	75.0	50.5	49.8	24.5	0.0	75.0	78.0	-	28.2
03:30-03:35	74.6	50.6	48.9	24.0	0.0	74.6	77.6	-	28.7
03:35-03:40	75.2	50.1	49.2	25.1	0.0	75.2	78.2	-	29.0
03:40-03:45	75.0	51.6	50.1	23.4	0.0	75.0	78.0	-	27.9
03:45-03:50	74.9	51.5	50.3	23.4	0.0	74.9	77.9	-	27.6
03:50-03:55	75.1	52.5	50.6	22.6	0.0	75.1	78.1	-	27.5
03:55-04:00	74.5	51.3	50.0	23.2	0.0	74.5	77.5	-	27.5
04:00-04:05	74.6	51.3	50.1	23.3	0.0	74.6	77.6	-	27.5
04:05-04:10	75.1	51.8	50.3	23.3	0.0	75.1	78.1	-	27.8
04:10-04:15	74.6	50.9	49.8	23.7	0.0	74.6	77.6	-	27.8
04:15-04:20	74.4	50.7	49.9	23.7	0.0	74.4	77.4	-	27.5
04:20-04:25	74.7	51.0	49.2	23.7	0.0	74.7	77.7	-	28.5
04:25-04:30	74.8	50.9	49.6	23.9	0.0	74.8	77.8	-	28.2
04:30-04:35	75.0	51.3	50.1	23.7	0.0	75.0	78.0	-	27.9
04:35-04:40	74.8	50.5	49.6	24.3	0.0	74.8	77.8	-	28.2
04:40-04:45	75.4	51.7	51.1	23.7	0.0	75.4	78.4	-	27.3
04:45-04:50	75.7	51.4	50.6	24.3	0.0	75.7	78.7	-	28.1
04:50-04:55	75.1	51.9	51.1	23.2	0.0	75.1	78.1	-	27.0
04:55-05:00	74.8	52.7	51.3	22.1	0.0	74.8	77.8	-	26.5
05:00-05:05	74.5	52.4	51.3	22.1	0.0	74.5	77.5	-	26.2
05:05-05:10	75.0	52.2	51.1	22.8	0.0	75.0	78.0	-	26.9
05:10-05:15	75.6	51.4	50.7	24.2	0.0	75.6	78.6	-	27.9
05:15-05:20	75.5	51.7	50.1	23.8	0.0	75.5	78.5	-	28.4
05:20-05:25	74.7	52.0	50.0	22.7	0.0	74.7	77.7	-	27.7
05:25-05:30	74.2	51.5	50.0	22.7	0.0	74.2	77.2	-	27.2
05:30-05:35	74.9	54.3	50.7	20.6	0.0	74.9	77.9	-	27.2
05:35-05:40	74.9	51.5	50.4	23.4	0.0	74.9	77.9	-	27.5
05:40-05:45	74.3	53.6	49.9	20.7	0.0	74.3	77.3	-	27.4
05:45-05:50	74.3	51.9	50.2	22.4	0.0	74.3	77.3	-	27.1
05:50-05:55	74.0	55.0	49.6	19.0	0.0	74.0	77.0	-	27.4
05:55-06:00	74.5	50.1	49.1	24.4	0.0	74.5	77.5	-	28.4
06:00-07:00	74.8	50.0	47.0	24.8	0.0	74.8	-	-	27.8
07:00-08:00	77.6	50.7	44.0	26.9	0.0	77.6	-	-	33.6
08:00-09:00	75.1	47.0	42.8	28.1	0.0	75.1	-	-	32.3
09:00-10:00	75.7	46.0	43.5	29.7	0.0	75.7	-	-	32.2
10:00-11:00	76.6	46.0	44.8	30.6	0.0	76.6	-	-	31.8
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก UTM (WGS84) 47P 0774245 E, 1530793 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 21-22 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC084/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
11:00-12:00	76.1	44.0	42.4	32.1	0.0	76.1	-	-	33.7
12:00-13:00	75.7	43.6	40.2	32.1	0.0	75.7	-	-	35.5
13:00-14:00	76.6	43.3	40.3	33.3	0.0	76.6	-	-	36.3
14:00-15:00	77.4	44.0	41.8	33.4	0.0	77.4	-	-	35.6
15:00-16:00	78.4	44.8	42.5	33.6	0.0	78.4	-	-	35.9
16:00-17:00	76.6	47.9	46.3	28.7	0.0	76.6	-	-	30.3
17:00-18:00	77.1	47.8	46.1	29.3	0.0	77.1	-	-	31.0
18:00-19:00	77.1	55.3	54.4	21.8	0.0	77.1	-	-	22.7
19:00-20:00	76.0	56.7	54.7	19.3	0.0	76.0	-	-	21.3
20:00-21:00	76.4	53.8	52.4	22.6	0.0	76.4	-	-	24.0
21:00-22:00	77.0	53.8	52.6	23.2	0.0	77.0	-	-	24.4
22:00-22:05	76.7	52.9	51.7	23.8	0.0	76.7	79.7	-	28.0
22:05-22:10	72.9	53.2	51.6	19.7	0.0	72.9	75.9	-	24.3
22:10-22:15	73.0	51.3	49.8	21.7	0.0	73.0	76.0	-	26.2
22:15-22:20	72.6	53.3	51.7	19.3	0.0	72.6	75.6	-	23.9
22:20-22:25	76.4	53.4	52.5	23.0	0.0	76.4	79.4	-	26.9
22:25-22:30	77.8	52.0	51.0	25.8	0.0	77.8	80.8	-	29.8
22:30-22:35	76.9	52.0	50.1	24.9	0.0	76.9	79.9	-	29.8
22:35-22:40	77.4	52.5	51.1	24.9	0.0	77.4	80.4	-	29.3
22:40-22:45	77.4	53.4	52.5	24.0	0.0	77.4	80.4	-	27.9
22:45-22:50	77.9	56.2	54.0	21.7	0.0	77.9	80.9	-	26.9
22:50-22:55	78.2	56.0	53.2	22.2	0.0	78.2	81.2	-	28.0
22:55-23:00	78.0	51.6	50.2	26.4	0.0	78.0	81.0	-	30.8
23:00-23:05	78.1	52.0	50.1	26.1	0.0	78.1	81.1	-	31.0
23:05-23:10	78.1	52.3	51.2	25.8	0.0	78.1	81.1	-	29.9
23:10-23:15	77.9	51.2	50.1	26.7	0.0	77.9	80.9	-	30.8
23:15-23:20	77.4	51.0	49.2	26.4	0.0	77.4	80.4	-	31.2
23:20-23:25	77.4	51.1	49.2	26.3	0.0	77.4	80.4	-	31.2
23:25-23:30	77.0	52.0	51.2	25.0	0.0	77.0	80.0	-	28.8
23:30-23:35	73.7	51.6	50.9	22.1	0.0	73.7	76.7	-	25.8
23:35-23:40	72.8	51.6	50.8	21.2	0.0	72.8	75.8	-	25.0
23:40-23:45	72.6	51.2	50.3	21.4	0.0	72.6	75.6	-	25.3
23:45-23:50	74.0	51.2	50.3	22.8	0.0	74.0	77.0	-	26.7
23:50-23:55	77.9	51.2	50.3	26.7	0.0	77.9	80.9	-	30.6
23:55-00:00	77.3	51.0	50.0	26.3	0.0	77.3	80.3	-	30.3
00:00-00:05	77.1	51.8	50.6	25.3	0.0	77.1	80.1	-	29.5
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก UTM (WGS84) 47P 0774245 E, 1530793 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 22 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC084/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} : dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
00:05-00:10	76.7	51.9	51.0	24.8	0.0	76.7	79.7	-	28.7
00:10-00:15	77.3	50.5	49.4	26.8	0.0	77.3	80.3	-	30.9
00:15-00:20	78.1	50.4	49.5	27.7	0.0	78.1	81.1	-	31.6
00:20-00:25	77.9	49.9	48.8	28.0	0.0	77.9	80.9	-	32.1
00:25-00:30	77.6	50.6	49.6	27.0	0.0	77.6	80.6	-	31.0
00:30-00:35	77.5	50.3	49.4	27.2	0.0	77.5	80.5	-	31.1
00:35-00:40	77.3	50.7	49.9	26.6	0.0	77.3	80.3	-	30.4
00:40-00:45	77.6	49.5	48.1	28.1	0.0	77.6	80.6	-	32.5
00:45-00:50	77.6	49.7	48.4	27.9	0.0	77.6	80.6	-	32.2
00:50-00:55	77.3	48.3	46.9	29.0	0.0	77.3	80.3	-	33.4
00:55-01:00	74.6	50.3	49.1	24.3	0.0	74.6	77.6	-	28.5
01:00-01:05	74.1	50.7	49.5	23.4	0.0	74.1	77.1	-	27.6
01:05-01:10	73.9	50.3	49.0	23.6	0.0	73.9	76.9	-	27.9
01:10-01:15	74.4	50.8	49.6	23.6	0.0	74.4	77.4	-	27.8
01:15-01:20	75.3	50.8	49.6	24.5	0.0	75.3	78.3	-	28.7
01:20-01:25	77.8	48.0	46.3	29.8	0.0	77.8	80.8	-	34.5
01:25-01:30	76.9	50.7	49.6	26.2	0.0	76.9	79.9	-	30.3
01:30-01:35	75.1	50.8	49.9	24.3	0.0	75.1	78.1	-	28.2
01:35-01:40	76.2	50.4	49.5	25.8	0.0	76.2	79.2	-	29.7
01:40-01:45	76.8	54.1	49.5	22.7	0.0	76.8	79.8	-	30.3
01:45-01:50	77.0	52.6	51.7	24.4	0.0	77.0	80.0	-	28.3
01:50-01:55	76.1	52.3	51.6	23.8	0.0	76.1	79.1	-	27.5
01:55-02:00	74.8	52.2	51.4	22.6	0.0	74.8	77.8	-	26.4
02:00-02:05	75.5	52.0	51.0	23.5	0.0	75.5	78.5	-	27.5
02:05-02:10	76.5	51.7	51.0	24.8	0.0	76.5	79.5	-	28.5
02:10-02:15	76.7	52.5	51.4	24.2	0.0	76.7	79.7	-	28.3
02:15-02:20	75.5	52.9	51.9	22.6	0.0	75.5	78.5	-	26.6
02:20-02:25	74.6	53.0	51.9	21.6	0.0	74.6	77.6	-	25.7
02:25-02:30	74.5	52.8	51.8	21.7	0.0	74.5	77.5	-	25.7
02:30-02:35	74.9	52.3	50.3	22.6	0.0	74.9	77.9	-	27.6
02:35-02:40	75.3	53.3	52.3	22.0	0.0	75.3	78.3	-	26.0
02:40-02:45	75.5	53.3	52.0	22.2	0.0	75.5	78.5	-	26.5
02:45-02:50	76.4	53.1	52.2	23.3	0.0	76.4	79.4	-	27.2
02:50-02:55	74.8	53.3	52.2	21.5	0.0	74.8	77.8	-	25.6
02:55-03:00	73.7	53.0	52.0	20.7	0.0	73.7	76.7	-	24.7
03:00-03:05	73.6	52.1	51.3	21.5	0.0	73.6	76.6	-	25.3
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก UTM (WGS84) 47P 0774245 E, 1530793 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 22 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC084/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
03:05-03:10	73.9	51.6	50.5	22.3	0.0	73.9	76.9	-	26.4
03:10-03:15	73.8	50.7	49.8	23.1	0.0	73.8	76.8	-	27.0
03:15-03:20	74.4	51.3	50.3	23.1	0.0	74.4	77.4	-	27.1
03:20-03:25	74.9	52.2	50.5	22.7	0.0	74.9	77.9	-	27.4
03:25-03:30	75.8	51.7	50.5	24.1	0.0	75.8	78.8	-	28.3
03:30-03:35	75.8	52.2	50.8	23.6	0.0	75.8	78.8	-	28.0
03:35-03:40	74.2	52.2	50.3	22.0	0.0	74.2	77.2	-	26.9
03:40-03:45	74.1	53.1	51.9	21.0	0.0	74.1	77.1	-	25.2
03:45-03:50	75.1	53.0	51.6	22.1	0.0	75.1	78.1	-	26.5
03:50-03:55	75.3	53.9	51.5	21.4	0.0	75.3	78.3	-	26.8
03:55-04:00	74.6	52.4	51.7	22.2	0.0	74.6	77.6	-	25.9
04:00-04:05	74.3	52.2	50.8	22.1	0.0	74.3	77.3	-	26.5
04:05-04:10	74.7	51.4	50.6	23.3	0.0	74.7	77.7	-	27.1
04:10-04:15	74.1	51.5	50.7	22.6	0.0	74.1	77.1	-	26.4
04:15-04:20	74.4	51.7	50.8	22.7	0.0	74.4	77.4	-	26.6
04:20-04:25	74.4	50.6	49.5	23.8	0.0	74.4	77.4	-	27.9
04:25-04:30	74.1	51.7	50.0	22.4	0.0	74.1	77.1	-	27.1
04:30-04:35	74.5	50.5	48.8	24.0	0.0	74.5	77.5	-	28.7
04:35-04:40	74.6	51.4	50.6	23.2	0.0	74.6	77.6	-	27.0
04:40-04:45	76.7	51.8	51.1	24.9	0.0	76.7	79.7	-	28.6
04:45-04:50	75.0	52.0	51.4	23.0	0.0	75.0	78.0	-	26.6
04:50-04:55	74.1	51.9	51.4	22.2	0.0	74.1	77.1	-	25.7
04:55-05:00	75.1	52.5	51.6	22.6	0.0	75.1	78.1	-	26.5
05:00-05:05	75.8	52.5	51.5	23.3	0.0	75.8	78.8	-	27.3
05:05-05:10	75.5	53.1	51.8	22.4	0.0	75.5	78.5	-	26.7
05:10-05:15	74.4	53.9	50.6	20.5	0.0	74.4	77.4	-	26.8
05:15-05:20	73.8	52.7	50.8	21.1	0.0	73.8	76.8	-	26.0
05:20-05:25	74.5	52.3	50.8	22.2	0.0	74.5	77.5	-	26.7
05:25-05:30	74.4	52.6	50.6	21.8	0.0	74.4	77.4	-	26.8
05:30-05:35	74.1	52.9	52.3	21.2	0.0	74.1	77.1	-	24.8
05:35-05:40	74.4	52.8	52.1	21.6	0.0	74.4	77.4	-	25.3
05:40-05:45	74.3	53.4	51.4	20.9	0.0	74.3	77.3	-	25.9
05:45-05:50	74.1	52.9	50.9	21.2	0.0	74.1	77.1	-	26.2
05:50-05:55	74.1	52.5	50.8	21.6	0.0	74.1	77.1	-	26.3
05:55-06:00	76.7	51.9	50.9	24.8	0.0	76.7	79.7	-	28.8
06:00-07:00	75.3	50.5	46.8	24.8	0.0	75.3	-	-	28.5
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

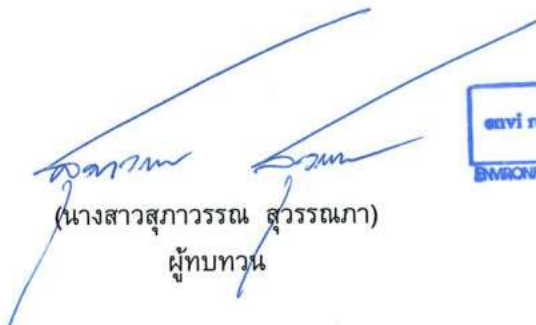
รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก UTM (WGS84) 47P 0774245 E, 1530793 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 22 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขรายงานผล : NAC084/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} : dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
07:00-08:00	78.3	47.6	45.2	30.7	0.0	78.3	-	-	33.1
08:00-09:00	76.7	47.7	45.3	29.0	0.0	76.7	-	-	31.4
09:00-10:00	77.1	41.8	39.2	35.3	0.0	77.1	-	-	37.9
10:00-11:00	77.1	48.0	43.4	29.1	0.0	77.1	-	-	33.7
11:00-12:00	76.6	45.2	40.9	31.4	0.0	76.6	-	-	35.7
มาตรฐาน ²									≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

² มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน




(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
ประเภทของแหล่งกำเนิด	:	เสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน	:	N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0774043 E, 1530770 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน	:	จุดอ้างอิง UTM (WGS84) 47P 0773396 E, 1530686 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด	:	15 พฤศจิกายน 2566
ตรวจวัดโดย	:	นายสิทธิพร วงษ์คำ
วิเคราะห์โดย	:	บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456 เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820458
หมายเลขรายงานผล	:	NAC086/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹					
				ผลต่างของระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงหักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน
11:00-12:00	67.9	42.4	38.1	25.5	0.0	67.9	-	-	29.8
12:00-13:00	67.6	44.6	38.7	23.0	0.0	67.6	-	-	28.9
13:00-14:00	70.7	46.6	38.7	24.1	0.0	70.7	-	-	32.0
14:00-15:00	70.2	42.8	39.0	27.4	0.0	70.2	-	-	31.2
15:00-16:00	70.5	49.3	40.4	21.2	0.0	70.5	-	-	30.1
16:00-17:00	69.7	44.1	41.7	25.6	0.0	69.7	-	-	28.0
17:00-18:00	71.0	45.7	43.5	25.3	0.0	71.0	-	-	27.5
18:00-19:00	70.5	48.9	47.2	21.6	0.0	70.5	-	-	23.3
19:00-20:00	68.3	54.8	53.0	13.5	0.0	68.3	-	-	15.3
20:00-21:00	71.3	55.9	53.9	15.4	0.0	71.3	-	-	17.4
21:00-22:00	73.9	55.0	53.7	18.9	0.0	73.9	-	-	20.2
22:00-22:05	75.3	52.3	50.3	23.0	0.0	75.3	78.3	-	28.0
22:05-22:10	73.8	55.9	54.1	17.9	0.0	73.8	76.8	-	22.7
22:10-22:15	72.6	55.6	53.6	17.0	0.0	72.6	75.6	-	22.0
22:15-22:20	74.9	55.5	52.9	19.4	0.0	74.9	77.9	-	25.0
22:20-22:25	75.7	55.2	53.2	20.5	0.0	75.7	78.7	-	25.5
22:25-22:30	75.3	55.8	53.8	19.5	0.0	75.3	78.3	-	24.5
22:30-22:35	73.0	55.9	53.9	17.1	0.0	73.0	76.0	-	22.1
22:35-22:40	71.4	55.1	52.8	16.3	0.0	71.4	74.4	-	21.6
22:40-22:45	70.9	54.8	53.2	16.1	0.0	70.9	73.9	-	20.7
22:45-22:50	70.4	55.7	53.8	14.7	0.0	70.4	73.4	-	19.6
22:50-22:55	70.3	55.1	53.3	15.2	0.0	70.3	73.3	-	20.0
22:55-23:00	68.2	54.7	52.9	13.5	0.0	68.2	71.2	-	18.3
23:00-23:05	68.6	56.1	52.3	12.5	0.0	68.6	71.6	-	19.3
มาตรฐาน ²									≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

² มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0774043 E, 1530770 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 15-16 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC086/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
23:05-23:10	67.5	56.1	52.2	11.4	0.5	67.0	70.0	-	17.8
23:10-23:15	67.8	56.1	52.5	11.7	0.5	67.3	70.3	-	17.8
23:15-23:20	65.7	55.6	54.1	10.1	0.5	65.2	68.2	-	14.1
23:20-23:25	64.5	54.7	53.3	9.8	0.5	64.0	67.0	-	13.7
23:25-23:30	65.4	54.6	53.5	10.8	0.5	64.9	67.9	-	14.4
23:30-23:35	63.6	54.8	53.5	8.8	0.5	63.1	66.1	-	12.6
23:35-23:40	65.0	54.4	53.1	10.6	0.5	64.5	67.5	-	14.4
23:40-23:45	67.5	54.1	53.3	13.4	0.0	67.5	70.5	-	17.2
23:45-23:50	65.1	54.0	53.0	11.1	0.5	64.6	67.6	-	14.6
23:50-23:55	65.1	54.2	53.3	10.9	0.5	64.6	67.6	-	14.3
23:55-00:00	66.4	54.1	52.9	12.3	0.5	65.9	68.9	-	16.0
00:00-00:05	75.9	53.5	52.7	22.4	0.0	75.9	78.9	-	26.2
00:05-00:10	72.1	53.9	53.1	18.2	0.0	72.1	75.1	-	22.0
00:10-00:15	76.1	54.7	53.9	21.4	0.0	76.1	79.1	-	25.2
00:15-00:20	70.8	54.7	53.9	16.1	0.0	70.8	73.8	-	19.9
00:20-00:25	73.7	54.6	53.8	19.1	0.0	73.7	76.7	-	22.9
00:25-00:30	70.7	52.3	50.7	18.4	0.0	70.7	73.7	-	23.0
00:30-00:35	71.8	52.0	51.2	19.8	0.0	71.8	74.8	-	23.6
00:35-00:40	76.2	55.8	54.9	20.4	0.0	76.2	79.2	-	24.3
00:40-00:45	70.9	55.5	54.8	15.4	0.0	70.9	73.9	-	19.1
00:45-00:50	71.3	55.2	54.4	16.1	0.0	71.3	74.3	-	19.9
00:50-00:55	73.4	55.7	54.6	17.7	0.0	73.4	76.4	-	21.8
00:55-01:00	75.7	57.1	55.3	18.6	0.0	75.7	78.7	-	23.4
01:00-01:05	71.8	54.5	52.4	17.3	0.0	71.8	74.8	-	22.4
01:05-01:10	72.8	56.2	54.0	16.6	0.0	72.8	75.8	-	21.8
01:10-01:15	72.1	51.4	50.5	20.7	0.0	72.1	75.1	-	24.6
01:15-01:20	68.4	56.8	55.4	11.6	0.5	67.9	70.9	-	15.5
01:20-01:25	71.0	56.1	54.6	14.9	0.0	71.0	74.0	-	19.4
01:25-01:30	71.0	56.2	55.0	14.8	0.0	71.0	74.0	-	19.0
01:30-01:35	75.0	56.5	54.3	18.5	0.0	75.0	78.0	-	23.7
01:35-01:40	70.3	56.3	54.9	14.0	0.0	70.3	73.3	-	18.4
01:40-01:45	71.0	56.2	54.7	14.8	0.0	71.0	74.0	-	19.3
01:45-01:50	71.9	56.0	54.6	15.9	0.0	71.9	74.9	-	20.3
01:50-01:55	74.5	56.9	54.8	17.6	0.0	74.5	77.5	-	22.7
01:55-02:00	69.7	56.3	55.2	13.4	0.0	69.7	72.7	-	17.5
02:00-02:05	71.0	57.3	54.3	13.7	0.0	71.0	74.0	-	19.7
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0774043 E, 1530770 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 16 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC086/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
02:05-02:10	73.3	54.3	53.0	19.0	0.0	73.3	76.3	-	23.3
02:10-02:15	76.1	54.0	52.7	22.1	0.0	76.1	79.1	-	26.4
02:15-02:20	73.7	56.5	55.0	17.2	0.0	73.7	76.7	-	21.7
02:20-02:25	68.7	56.3	54.9	12.4	0.5	68.2	71.2	-	16.3
02:25-02:30	69.6	56.3	54.9	13.3	0.0	69.6	72.6	-	17.7
02:30-02:35	70.5	55.9	54.4	14.6	0.0	70.5	73.5	-	19.1
02:35-02:40	71.2	56.3	54.4	14.9	0.0	71.2	74.2	-	19.8
02:40-02:45	70.7	54.6	53.3	16.1	0.0	70.7	73.7	-	20.4
02:45-02:50	71.2	52.4	51.3	18.8	0.0	71.2	74.2	-	22.9
02:50-02:55	80.8	52.5	50.5	28.3	0.0	80.8	83.8	-	33.3
02:55-03:00	72.9	52.6	51.9	20.3	0.0	72.9	75.9	-	24.0
03:00-03:05	72.4	52.1	50.5	20.3	0.0	72.4	75.4	-	24.9
03:05-03:10	71.9	53.0	51.3	18.9	0.0	71.9	74.9	-	23.6
03:10-03:15	70.1	52.4	50.8	17.7	0.0	70.1	73.1	-	22.3
03:15-03:20	69.6	52.0	50.2	17.6	0.0	69.6	72.6	-	22.4
03:20-03:25	70.8	52.1	50.5	18.7	0.0	70.8	73.8	-	23.3
03:25-03:30	71.2	53.1	51.3	18.1	0.0	71.2	74.2	-	22.9
03:30-03:35	71.0	52.9	50.8	18.1	0.0	71.0	74.0	-	23.2
03:35-03:40	71.4	52.0	50.6	19.4	0.0	71.4	74.4	-	23.8
03:40-03:45	70.2	51.0	50.1	19.2	0.0	70.2	73.2	-	23.1
03:45-03:50	69.8	51.9	50.7	17.9	0.0	69.8	72.8	-	22.1
03:50-03:55	77.9	51.7	50.1	26.2	0.0	77.9	80.9	-	30.8
03:55-04:00	75.5	52.2	51.4	23.3	0.0	75.5	78.5	-	27.1
04:00-04:05	68.5	51.0	50.2	17.5	0.0	68.5	71.5	-	21.3
04:05-04:10	70.9	51.1	50.2	19.8	0.0	70.9	73.9	-	23.7
04:10-04:15	72.0	51.5	50.3	20.5	0.0	72.0	75.0	-	24.7
04:15-04:20	70.7	52.4	51.9	18.3	0.0	70.7	73.7	-	21.8
04:20-04:25	70.6	52.4	51.7	18.2	0.0	70.6	73.6	-	21.9
04:25-04:30	70.6	52.0	51.5	18.6	0.0	70.6	73.6	-	22.1
04:30-04:35	69.9	52.0	51.2	17.9	0.0	69.9	72.9	-	21.7
04:35-04:40	78.3	52.0	50.9	26.3	0.0	78.3	81.3	-	30.4
04:40-04:45	77.1	51.7	50.0	25.4	0.0	77.1	80.1	-	30.1
04:45-04:50	70.7	52.5	51.5	18.2	0.0	70.7	73.7	-	22.2
04:50-04:55	68.4	51.5	50.1	16.9	0.0	68.4	71.4	-	21.3
04:55-05:00	69.5	52.6	51.0	16.9	0.0	69.5	72.5	-	21.5
05:00-05:05	70.0	52.0	50.2	18.0	0.0	70.0	73.0	-	22.8
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0774043 E, 1530770 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 16 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC086/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
05:05-05:10	71.4	51.6	50.4	19.8	0.0	71.4	74.4	-	24.0
05:10-05:15	74.1	52.3	51.5	21.8	0.0	74.1	77.1	-	25.6
05:15-05:20	71.6	51.9	50.8	19.7	0.0	71.6	74.6	-	23.8
05:20-05:25	70.1	51.0	50.4	19.1	0.0	70.1	73.1	-	22.7
05:25-05:30	75.8	51.7	50.8	24.1	0.0	75.8	78.8	-	28.0
05:30-05:35	75.1	51.0	50.1	24.1	0.0	75.1	78.1	-	28.0
05:35-05:40	71.6	52.6	50.6	19.0	0.0	71.6	74.6	-	24.0
05:40-05:45	68.7	51.6	50.0	17.1	0.0	68.7	71.7	-	21.7
05:45-05:50	68.2	51.4	50.1	16.8	0.0	68.2	71.2	-	21.1
05:50-05:55	68.8	51.2	50.8	17.6	0.0	68.8	71.8	-	21.0
05:55-06:00	70.5	49.4	47.8	21.1	0.0	70.5	73.5	-	25.7
06:00-07:00	68.1	49.0	47.2	19.1	0.0	68.1	-	-	20.9
07:00-08:00	69.9	49.5	46.2	20.4	0.0	69.9	-	-	23.7
08:00-09:00	70.6	48.0	45.0	22.6	0.0	70.6	-	-	25.6
09:00-10:00	71.0	46.8	42.9	24.2	0.0	71.0	-	-	28.1
10:00-11:00	69.8	43.3	40.2	26.5	0.0	69.8	-	-	29.6
11:00-12:00	66.1	39.9	37.5	26.2	0.0	66.1	-	-	28.6
12:00-13:00	66.2	44.9	39.5	21.3	0.0	66.2	-	-	26.7
13:00-14:00	71.4	41.4	37.8	30.0	0.0	71.4	-	-	33.6
14:00-15:00	71.0	41.8	38.5	29.2	0.0	71.0	-	-	32.5
15:00-16:00	70.3	42.1	40.3	28.2	0.0	70.3	-	-	30.0
16:00-17:00	70.6	43.0	40.5	27.6	0.0	70.6	-	-	30.1
17:00-18:00	72.7	46.5	44.9	26.2	0.0	72.7	-	-	27.8
18:00-19:00	69.8	50.0	45.9	19.8	0.0	69.8	-	-	23.9
19:00-20:00	70.2	53.0	47.8	17.2	0.0	70.2	-	-	22.4
20:00-21:00	70.0	52.8	47.8	17.2	0.0	70.0	-	-	22.2
21:00-22:00	70.4	50.2	47.5	20.2	0.0	70.4	-	-	22.9
22:00-22:05	69.8	52.5	50.4	17.3	0.0	69.8	72.8	-	22.4
22:05-22:10	73.5	52.3	50.9	21.2	0.0	73.5	76.5	-	25.6
22:10-22:15	67.5	51.3	50.1	16.2	0.0	67.5	70.5	-	20.4
22:15-22:20	68.0	51.2	50.0	16.8	0.0	68.0	71.0	-	21.0
22:20-22:25	67.0	51.3	49.9	15.7	0.0	67.0	70.0	-	20.1
22:25-22:30	71.2	53.5	50.5	17.7	0.0	71.2	74.2	-	23.7
22:30-22:35	69.7	52.9	50.6	16.8	0.0	69.7	72.7	-	22.1
22:35-22:40	71.3	53.6	51.7	17.7	0.0	71.3	74.3	-	22.6
22:40-22:45	72.3	54.5	52.3	17.8	0.0	72.3	75.3	-	23.0
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0774043 E, 1530770 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 16-17 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขรายงานผล : NAC086/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} : dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
22:45-22:50	71.8	56.5	54.4	15.3	0.0	71.8	74.8	-	20.4
22:50-22:55	72.2	55.9	53.9	16.3	0.0	72.2	75.2	-	21.3
22:55-23:00	67.2	54.6	53.4	12.6	0.0	67.2	70.2	-	16.8
23:00-23:05	62.6	55.1	53.3	7.5	0.5	62.1	65.1	-	11.8
23:05-23:10	63.2	54.4	53.1	8.8	0.5	62.7	65.7	-	12.6
23:10-23:15	63.1	54.2	52.7	8.9	0.5	62.6	65.6	-	12.9
23:15-23:20	63.5	55.2	53.7	8.3	0.5	63.0	66.0	-	12.3
23:20-23:25	63.2	55.0	53.6	8.2	0.5	62.7	65.7	-	12.1
23:25-23:30	62.6	55.5	53.9	7.1	1.0	61.6	64.6	-	10.7
23:30-23:35	62.1	55.3	52.4	6.8	1.0	61.1	64.1	-	11.7
23:35-23:40	64.0	54.9	51.7	9.1	0.5	63.5	66.5	-	14.8
23:40-23:45	63.8	55.0	53.2	8.8	0.5	63.3	66.3	-	13.1
23:45-23:50	63.2	54.5	53.2	8.7	0.5	62.7	65.7	-	12.5
23:50-23:55	63.6	53.5	52.4	10.1	0.5	63.1	66.1	-	13.7
23:55-00:00	68.2	53.8	52.6	14.4	0.0	68.2	71.2	-	18.6
00:00-00:05	78.5	50.5	48.9	28.0	0.0	78.5	81.5	-	32.6
00:05-00:10	75.8	50.0	48.0	25.8	0.0	75.8	78.8	-	30.8
00:10-00:15	70.7	50.1	48.2	20.6	0.0	70.7	73.7	-	25.5
00:15-00:20	69.3	50.1	48.2	19.2	0.0	69.3	72.3	-	24.1
00:20-00:25	70.7	49.8	48.1	20.9	0.0	70.7	73.7	-	25.6
00:25-00:30	71.6	50.3	48.3	21.3	0.0	71.6	74.6	-	26.3
00:30-00:35	72.4	50.5	48.6	21.9	0.0	72.4	75.4	-	26.8
00:35-00:40	78.1	51.1	50.3	27.0	0.0	78.1	81.1	-	30.8
00:40-00:45	73.1	51.5	50.8	21.6	0.0	73.1	76.1	-	25.3
00:45-00:50	71.6	52.9	51.4	18.7	0.0	71.6	74.6	-	23.2
00:50-00:55	72.2	52.8	51.4	19.4	0.0	72.2	75.2	-	23.8
00:55-01:00	71.1	52.0	51.6	19.1	0.0	71.1	74.1	-	22.5
01:00-01:05	69.4	53.0	51.8	16.4	0.0	69.4	72.4	-	20.6
01:05-01:10	69.7	52.5	50.2	17.2	0.0	69.7	72.7	-	22.5
01:10-01:15	70.2	52.8	51.5	17.4	0.0	70.2	73.2	-	21.7
01:15-01:20	73.5	53.6	52.1	19.9	0.0	73.5	76.5	-	24.4
01:20-01:25	79.3	55.5	54.2	23.8	0.0	79.3	82.3	-	28.1
01:25-01:30	71.4	54.8	53.4	16.6	0.0	71.4	74.4	-	21.0
01:30-01:35	71.5	54.3	53.1	17.2	0.0	71.5	74.5	-	21.4
01:35-01:40	72.1	54.1	52.9	18.0	0.0	72.1	75.1	-	22.2
01:40-01:45	72.6	54.1	53.1	18.5	0.0	72.6	75.6	-	22.5
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0774043 E, 1530770 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 17 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC086/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
01:45-01:50	72.4	54.4	53.4	18.0	0.0	72.4	75.4	-	22.0
01:50-01:55	72.2	54.4	53.4	17.8	0.0	72.2	75.2	-	21.8
01:55-02:00	70.0	53.7	52.5	16.3	0.0	70.0	73.0	-	20.5
02:00-02:05	72.8	53.2	51.8	19.6	0.0	72.8	75.8	-	24.0
02:05-02:10	74.1	52.0	50.6	22.1	0.0	74.1	77.1	-	26.5
02:10-02:15	76.6	54.2	53.2	22.4	0.0	76.6	79.6	-	26.4
02:15-02:20	70.0	54.3	53.5	15.7	0.0	70.0	73.0	-	19.5
02:20-02:25	70.5	52.8	50.4	17.7	0.0	70.5	73.5	-	23.1
02:25-02:30	70.5	53.9	52.0	16.6	0.0	70.5	73.5	-	21.5
02:30-02:35	69.1	54.0	53.1	15.1	0.0	69.1	72.1	-	19.0
02:35-02:40	70.4	53.5	51.9	16.9	0.0	70.4	73.4	-	21.5
02:40-02:45	70.7	50.4	48.2	20.3	0.0	70.7	73.7	-	25.5
02:45-02:50	70.2	51.7	50.1	18.5	0.0	70.2	73.2	-	23.1
02:50-02:55	73.2	50.1	48.8	23.1	0.0	73.2	76.2	-	27.4
02:55-03:00	73.2	50.9	49.3	22.3	0.0	73.2	76.2	-	26.9
03:00-03:05	74.3	51.1	49.9	23.2	0.0	74.3	77.3	-	27.4
03:05-03:10	76.0	52.0	50.5	24.0	0.0	76.0	79.0	-	28.5
03:10-03:15	74.5	50.8	49.1	23.7	0.0	74.5	77.5	-	28.4
03:15-03:20	69.6	51.6	49.9	18.0	0.0	69.6	72.6	-	22.7
03:20-03:25	69.1	50.6	49.8	18.5	0.0	69.1	72.1	-	22.3
03:25-03:30	71.0	51.4	50.6	19.6	0.0	71.0	74.0	-	23.4
03:30-03:35	70.0	51.2	50.5	18.8	0.0	70.0	73.0	-	22.5
03:35-03:40	72.8	52.3	50.4	20.5	0.0	72.8	75.8	-	25.4
03:40-03:45	72.0	53.4	51.8	18.6	0.0	72.0	75.0	-	23.2
03:45-03:50	68.3	53.5	51.6	14.8	0.0	68.3	71.3	-	19.7
03:50-03:55	75.8	53.2	51.3	22.6	0.0	75.8	78.8	-	27.5
03:55-04:00	75.7	54.0	52.6	21.7	0.0	75.7	78.7	-	26.1
04:00-04:05	72.0	53.4	51.8	18.6	0.0	72.0	75.0	-	23.2
04:05-04:10	67.6	50.5	49.6	17.1	0.0	67.6	70.6	-	21.0
04:10-04:15	71.1	51.0	50.2	20.1	0.0	71.1	74.1	-	23.9
04:15-04:20	74.8	51.0	49.6	23.8	0.0	74.8	77.8	-	28.2
04:20-04:25	68.8	50.5	48.8	18.3	0.0	68.8	71.8	-	23.0
04:25-04:30	70.8	51.3	49.6	19.5	0.0	70.8	73.8	-	24.2
04:30-04:35	70.1	51.1	50.0	19.0	0.0	70.1	73.1	-	23.1
04:35-04:40	73.7	51.2	50.0	22.5	0.0	73.7	76.7	-	26.7
04:40-04:45	72.2	50.0	49.9	22.2	0.0	72.2	75.2	-	25.3
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0774043 E, 1530770 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 17 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC086/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
04:45-04:50	68.5	50.5	49.5	18.0	0.0	68.5	71.5	-	22.0
04:50-04:55	66.3	52.7	51.6	13.6	0.0	66.3	69.3	-	17.7
04:55-05:00	67.8	50.9	48.6	16.9	0.0	67.8	70.8	-	22.2
05:00-05:05	69.0	51.3	50.2	17.7	0.0	69.0	72.0	-	21.8
05:05-05:10	70.9	51.2	50.1	19.7	0.0	70.9	73.9	-	23.8
05:10-05:15	72.4	51.0	50.1	21.4	0.0	72.4	75.4	-	25.3
05:15-05:20	72.6	51.0	50.2	21.6	0.0	72.6	75.6	-	25.4
05:20-05:25	73.0	51.0	48.9	22.0	0.0	73.0	76.0	-	27.1
05:25-05:30	73.9	51.5	50.3	22.4	0.0	73.9	76.9	-	26.6
05:30-05:35	72.9	51.4	50.5	21.5	0.0	72.9	75.9	-	25.4
05:35-05:40	73.4	51.2	50.4	22.2	0.0	73.4	76.4	-	26.0
05:40-05:45	70.1	50.7	49.3	19.4	0.0	70.1	73.1	-	23.8
05:45-05:50	70.7	50.6	49.5	20.1	0.0	70.7	73.7	-	24.2
05:50-05:55	72.5	50.5	49.1	22.0	0.0	72.5	75.5	-	26.4
05:55-06:00	73.1	50.6	48.9	22.5	0.0	73.1	76.1	-	27.2
06:00-07:00	69.3	49.0	48.2	20.3	0.0	69.3	-	-	21.1
07:00-08:00	71.1	51.0	48.5	20.1	0.0	71.1	-	-	22.6
08:00-09:00	73.0	53.6	51.5	19.4	0.0	73.0	-	-	21.5
09:00-10:00	73.1	60.4	55.8	12.7	0.0	73.1	-	-	17.3
10:00-11:00	71.9	57.3	54.0	14.6	0.0	71.9	-	-	17.9
11:00-12:00	65.7	55.9	49.0	9.8	0.5	65.2	-	-	16.2
12:00-13:00	68.8	52.7	48.9	16.1	0.0	68.8	-	-	19.9
13:00-14:00	72.0	46.3	43.6	25.7	0.0	72.0	-	-	28.4
14:00-15:00	72.0	48.0	44.0	24.0	0.0	72.0	-	-	28.0
15:00-16:00	73.9	50.4	48.5	23.5	0.0	73.9	-	-	25.4
16:00-17:00	73.5	51.7	42.6	21.8	0.0	73.5	-	-	30.9
17:00-18:00	72.3	49.1	44.4	23.2	0.0	72.3	-	-	27.9
18:00-19:00	69.4	48.3	45.6	21.1	0.0	69.4	-	-	23.8
19:00-20:00	71.8	50.9	47.4	20.9	0.0	71.8	-	-	24.4
20:00-21:00	70.6	50.0	46.0	20.6	0.0	70.6	-	-	24.6
21:00-22:00	71.2	48.4	45.2	22.8	0.0	71.2	-	-	26.0
22:00-22:05	71.7	49.7	48.7	22.0	0.0	71.7	74.7	-	26.0
22:05-22:10	73.2	48.8	47.5	24.4	0.0	73.2	76.2	-	28.7
22:10-22:15	71.1	49.1	48.3	22.0	0.0	71.1	74.1	-	25.8
22:15-22:20	73.8	48.9	47.3	24.9	0.0	73.8	76.8	-	29.5
22:20-22:25	71.4	47.5	46.8	23.9	0.0	71.4	74.4	-	27.6
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0774043 E, 1530770 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 17-18 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC086/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
22:25-22:30	72.4	48.0	46.9	24.4	0.0	72.4	75.4	-	28.5
22:30-22:35	70.9	48.0	47.0	22.9	0.0	70.9	73.9	-	26.9
22:35-22:40	72.0	48.5	47.5	23.5	0.0	72.0	75.0	-	27.5
22:40-22:45	71.4	49.1	47.8	22.3	0.0	71.4	74.4	-	26.6
22:45-22:50	71.2	48.9	47.8	22.3	0.0	71.2	74.2	-	26.4
22:50-22:55	71.8	47.8	47.1	24.0	0.0	71.8	74.8	-	27.7
22:55-23:00	66.7	47.4	46.3	19.3	0.0	66.7	69.7	-	23.4
23:00-23:05	63.4	47.0	45.8	16.4	0.0	63.4	66.4	-	20.6
23:05-23:10	62.5	49.4	45.6	13.1	0.0	62.5	65.5	-	19.9
23:10-23:15	63.2	47.0	45.6	16.2	0.0	63.2	66.2	-	20.6
23:15-23:20	63.1	49.4	45.5	13.7	0.0	63.1	66.1	-	20.6
23:20-23:25	63.1	49.7	45.5	13.4	0.0	63.1	66.1	-	20.6
23:25-23:30	63.7	49.0	47.7	14.7	0.0	63.7	66.7	-	19.0
23:30-23:35	62.7	49.4	46.0	13.3	0.0	62.7	65.7	-	19.7
23:35-23:40	61.3	48.0	45.7	13.3	0.0	61.3	64.3	-	18.6
23:40-23:45	62.6	47.5	46.6	15.1	0.0	62.6	65.6	-	19.0
23:45-23:50	62.4	48.4	46.8	14.0	0.0	62.4	65.4	-	18.6
23:50-23:55	62.3	48.3	45.3	14.0	0.0	62.3	65.3	-	20.0
23:55-00:00	71.0	49.8	45.9	21.2	0.0	71.0	74.0	-	28.1
00:00-00:05	71.8	49.0	47.4	22.8	0.0	71.8	74.8	-	27.4
00:05-00:10	71.4	49.1	47.1	22.3	0.0	71.4	74.4	-	27.3
00:10-00:15	69.4	50.2	47.0	19.2	0.0	69.4	72.4	-	25.4
00:15-00:20	72.0	48.0	47.6	24.0	0.0	72.0	75.0	-	27.4
00:20-00:25	72.3	48.0	47.3	24.3	0.0	72.3	75.3	-	28.0
00:25-00:30	72.5	50.4	46.7	22.1	0.0	72.5	75.5	-	28.8
00:30-00:35	71.2	50.1	48.3	21.1	0.0	71.2	74.2	-	25.9
00:35-00:40	70.8	49.5	47.4	21.3	0.0	70.8	73.8	-	26.4
00:40-00:45	68.5	50.3	48.1	18.2	0.0	68.5	71.5	-	23.4
00:45-00:50	70.3	51.5	48.0	18.8	0.0	70.3	73.3	-	25.3
00:50-00:55	71.1	50.0	48.0	21.1	0.0	71.1	74.1	-	26.1
00:55-01:00	70.0	50.8	46.6	19.2	0.0	70.0	73.0	-	26.4
01:00-01:05	71.1	51.5	48.2	19.6	0.0	71.1	74.1	-	25.9
01:05-01:10	69.9	48.3	46.2	21.6	0.0	69.9	72.9	-	26.7
01:10-01:15	69.0	46.5	45.3	22.5	0.0	69.0	72.0	-	26.7
01:15-01:20	71.1	46.8	45.6	24.3	0.0	71.1	74.1	-	28.5
01:20-01:25	70.8	47.4	45.8	23.4	0.0	70.8	73.8	-	28.0
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0774043 E, 1530770 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 18 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC086/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงหักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน
01:25-01:30	71.5	47.3	46.2	24.2	0.0	71.5	74.5	-	28.3
01:30-01:35	71.8	48.4	46.8	23.4	0.0	71.8	74.8	-	28.0
01:35-01:40	72.5	48.0	46.8	24.5	0.0	72.5	75.5	-	28.7
01:40-01:45	71.1	49.1	47.2	22.0	0.0	71.1	74.1	-	26.9
01:45-01:50	69.2	48.1	46.9	21.1	0.0	69.2	72.2	-	25.3
01:50-01:55	69.7	48.4	47.2	21.3	0.0	69.7	72.7	-	25.5
01:55-02:00	72.0	47.8	45.8	24.2	0.0	72.0	75.0	-	29.2
02:00-02:05	75.1	48.6	46.1	26.5	0.0	75.1	78.1	-	32.0
02:05-02:10	72.4	48.6	46.3	23.8	0.0	72.4	75.4	-	29.1
02:10-02:15	69.8	48.5	46.2	21.3	0.0	69.8	72.8	-	26.6
02:15-02:20	72.3	48.2	46.2	24.1	0.0	72.3	75.3	-	29.1
02:20-02:25	74.0	48.7	46.5	25.3	0.0	74.0	77.0	-	30.5
02:25-02:30	73.2	48.6	46.5	24.6	0.0	73.2	76.2	-	29.7
02:30-02:35	74.4	50.0	46.5	24.4	0.0	74.4	77.4	-	30.9
02:35-02:40	69.8	48.5	46.4	21.3	0.0	69.8	72.8	-	26.4
02:40-02:45	71.9	49.8	46.6	22.1	0.0	71.9	74.9	-	28.3
02:45-02:50	68.9	47.6	46.8	21.3	0.0	68.9	71.9	-	25.1
02:50-02:55	69.9	48.7	46.8	21.2	0.0	69.9	72.9	-	26.1
02:55-03:00	71.5	49.2	48.1	22.3	0.0	71.5	74.5	-	26.4
03:00-03:05	77.2	50.1	47.8	27.1	0.0	77.2	80.2	-	32.4
03:05-03:10	74.3	49.3	46.7	25.0	0.0	74.3	77.3	-	30.6
03:10-03:15	68.5	49.4	46.9	19.1	0.0	68.5	71.5	-	24.6
03:15-03:20	66.9	49.3	47.5	17.6	0.0	66.9	69.9	-	22.4
03:20-03:25	69.1	49.7	46.2	19.4	0.0	69.1	72.1	-	25.9
03:25-03:30	70.3	49.1	46.4	21.2	0.0	70.3	73.3	-	26.9
03:30-03:35	69.1	47.7	46.4	21.4	0.0	69.1	72.1	-	25.7
03:35-03:40	69.2	49.2	47.2	20.0	0.0	69.2	72.2	-	25.0
03:40-03:45	71.4	50.0	46.9	21.4	0.0	71.4	74.4	-	27.5
03:45-03:50	71.2	50.1	48.6	21.1	0.0	71.2	74.2	-	25.6
03:50-03:55	71.5	50.1	48.5	21.4	0.0	71.5	74.5	-	26.0
03:55-04:00	77.0	50.1	48.0	26.9	0.0	77.0	80.0	-	32.0
04:00-04:05	68.7	50.9	48.8	17.8	0.0	68.7	71.7	-	22.9
04:05-04:10	69.4	49.5	47.1	19.9	0.0	69.4	72.4	-	25.3
04:10-04:15	69.4	50.0	46.7	19.4	0.0	69.4	72.4	-	25.7
04:15-04:20	70.4	50.9	47.2	19.5	0.0	70.4	73.4	-	26.2
04:20-04:25	70.7	50.3	47.3	20.4	0.0	70.7	73.7	-	26.4
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0774043 E, 1530770 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 18 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC086/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
04:25-04:30	71.0	50.2	48.2	20.8	0.0	71.0	74.0	-	25.8
04:30-04:35	69.5	50.3	48.4	19.2	0.0	69.5	72.5	-	24.1
04:35-04:40	74.4	50.9	49.3	23.5	0.0	74.4	77.4	-	28.1
04:40-04:45	71.8	50.1	48.9	21.7	0.0	71.8	74.8	-	25.9
04:45-04:50	70.4	50.0	48.0	20.4	0.0	70.4	73.4	-	25.4
04:50-04:55	80.6	51.5	49.0	29.1	0.0	80.6	83.6	-	34.6
04:55-05:00	70.4	49.7	48.9	20.7	0.0	70.4	73.4	-	24.5
05:00-05:05	69.0	50.3	48.5	18.7	0.0	69.0	72.0	-	23.5
05:05-05:10	75.8	49.8	48.0	26.0	0.0	75.8	78.8	-	30.8
05:10-05:15	77.1	51.4	47.5	25.7	0.0	77.1	80.1	-	32.6
05:15-05:20	70.5	51.2	47.3	19.3	0.0	70.5	73.5	-	26.2
05:20-05:25	72.0	51.7	47.0	20.3	0.0	72.0	75.0	-	28.0
05:25-05:30	70.2	52.0	48.4	18.2	0.0	70.2	73.2	-	24.8
05:30-05:35	72.0	51.5	46.9	20.5	0.0	72.0	75.0	-	28.1
05:35-05:40	76.5	50.6	46.6	25.9	0.0	76.5	79.5	-	32.9
05:40-05:45	68.3	50.0	46.4	18.3	0.0	68.3	71.3	-	24.9
05:45-05:50	68.7	50.4	46.5	18.3	0.0	68.7	71.7	-	25.2
05:50-05:55	70.9	50.3	46.9	20.6	0.0	70.9	73.9	-	27.0
05:55-06:00	66.7	50.5	46.4	16.2	0.0	66.7	69.7	-	23.3
06:00-07:00	69.2	48.1	46.0	21.1	0.0	69.2	-	-	23.2
07:00-08:00	69.1	48.9	45.5	20.2	0.0	69.1	-	-	23.6
08:00-09:00	70.8	48.4	45.2	22.4	0.0	70.8	-	-	25.6
09:00-10:00	71.4	52.9	48.9	18.5	0.0	71.4	-	-	22.5
10:00-11:00	73.6	58.1	54.3	15.5	0.0	73.6	-	-	19.3
11:00-12:00	69.2	58.5	56.3	10.7	0.5	68.7	-	-	12.4
12:00-13:00	68.7	51.3	48.6	17.4	0.0	68.7	-	-	20.1
13:00-14:00	72.9	48.2	41.4	24.7	0.0	72.9	-	-	31.5
14:00-15:00	70.7	50.4	48.1	20.3	0.0	70.7	-	-	22.6
15:00-16:00	72.2	54.5	50.3	17.7	0.0	72.2	-	-	21.9
16:00-17:00	72.5	53.8	50.5	18.7	0.0	72.5	-	-	22.0
17:00-18:00	72.4	52.3	50.4	20.1	0.0	72.4	-	-	22.0
18:00-19:00	71.7	50.0	46.3	21.7	0.0	71.7	-	-	25.4
19:00-20:00	76.9	48.9	46.6	28.0	0.0	76.9	-	-	30.3
20:00-21:00	75.6	50.5	48.9	25.1	0.0	75.6	-	-	26.7
21:00-22:00	74.2	50.9	48.8	23.3	0.0	74.2	-	-	25.4
22:00-22:05	73.6	55.3	51.2	18.3	0.0	73.6	76.6	-	25.4
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0774043 E, 1530770 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 18-19 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC086/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
22:05-22:10	73.3	54.3	52.6	19.0	0.0	73.3	76.3	-	23.7
22:10-22:15	77.7	54.9	52.4	22.8	0.0	77.7	80.7	-	28.3
22:15-22:20	76.2	49.1	47.7	27.1	0.0	76.2	79.2	-	31.5
22:20-22:25	75.4	49.1	47.6	26.3	0.0	75.4	78.4	-	30.8
22:25-22:30	74.2	49.1	47.8	25.1	0.0	74.2	77.2	-	29.4
22:30-22:35	72.5	52.4	49.1	20.1	0.0	72.5	75.5	-	26.4
22:35-22:40	76.2	53.9	52.1	22.3	0.0	76.2	79.2	-	27.1
22:40-22:45	75.8	55.2	51.4	20.6	0.0	75.8	78.8	-	27.4
22:45-22:50	76.6	52.4	52.0	24.2	0.0	76.6	79.6	-	27.6
22:50-22:55	75.6	49.0	46.8	26.6	0.0	75.6	78.6	-	31.8
22:55-23:00	76.2	48.7	46.6	27.5	0.0	76.2	79.2	-	32.6
23:00-23:05	72.7	47.5	46.2	25.2	0.0	72.7	75.7	-	29.5
23:05-23:10	66.0	46.9	45.4	19.1	0.0	66.0	69.0	-	23.6
23:10-23:15	66.2	48.0	46.7	18.2	0.0	66.2	69.2	-	22.5
23:15-23:20	65.7	46.8	45.3	18.9	0.0	65.7	68.7	-	23.4
23:20-23:25	65.8	47.2	46.3	18.6	0.0	65.8	68.8	-	22.5
23:25-23:30	65.1	47.3	46.4	17.8	0.0	65.1	68.1	-	21.7
23:30-23:35	66.7	47.1	46.5	19.6	0.0	66.7	69.7	-	23.2
23:35-23:40	66.8	47.4	46.6	19.4	0.0	66.8	69.8	-	23.2
23:40-23:45	66.6	47.0	46.0	19.6	0.0	66.6	69.6	-	23.6
23:45-23:50	65.4	48.0	46.0	17.4	0.0	65.4	68.4	-	22.4
23:50-23:55	64.9	48.4	47.5	16.5	0.0	64.9	67.9	-	20.4
23:55-00:00	70.3	47.6	46.0	22.7	0.0	70.3	73.3	-	27.3
00:00-00:05	74.5	48.9	46.0	25.6	0.0	74.5	77.5	-	31.5
00:05-00:10	74.9	48.6	47.4	26.3	0.0	74.9	77.9	-	30.5
00:10-00:15	75.5	49.0	47.6	26.5	0.0	75.5	78.5	-	30.9
00:15-00:20	72.9	48.6	47.4	24.3	0.0	72.9	75.9	-	28.5
00:20-00:25	74.7	48.1	46.8	26.6	0.0	74.7	77.7	-	30.9
00:25-00:30	74.7	50.5	49.5	24.2	0.0	74.7	77.7	-	28.2
00:30-00:35	75.1	50.0	48.6	25.1	0.0	75.1	78.1	-	29.5
00:35-00:40	76.4	50.1	49.0	26.3	0.0	76.4	79.4	-	30.4
00:40-00:45	78.6	51.1	49.7	27.5	0.0	78.6	81.6	-	31.9
00:45-00:50	75.4	50.5	49.0	24.9	0.0	75.4	78.4	-	29.4
00:50-00:55	74.2	50.6	49.5	23.6	0.0	74.2	77.2	-	27.7
00:55-01:00	72.4	50.5	49.0	21.9	0.0	72.4	75.4	-	26.4
01:00-01:05	74.5	49.3	47.8	25.2	0.0	74.5	77.5	-	29.7
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0774043 E, 1530770 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 19 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC086/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
01:05-01:10	74.0	50.0	48.4	24.0	0.0	74.0	77.0	-	28.6
01:10-01:15	76.5	49.2	48.0	27.3	0.0	76.5	79.5	-	31.5
01:15-01:20	75.0	49.6	48.2	25.4	0.0	75.0	78.0	-	29.8
01:20-01:25	73.3	50.2	48.9	23.1	0.0	73.3	76.3	-	27.4
01:25-01:30	73.6	50.7	49.5	22.9	0.0	73.6	76.6	-	27.1
01:30-01:35	74.5	50.5	49.5	24.0	0.0	74.5	77.5	-	28.0
01:35-01:40	75.2	50.8	47.5	24.4	0.0	75.2	78.2	-	30.7
01:40-01:45	74.3	51.0	46.9	23.3	0.0	74.3	77.3	-	30.4
01:45-01:50	70.3	50.6	49.7	19.7	0.0	70.3	73.3	-	23.6
01:50-01:55	70.5	50.7	49.4	19.8	0.0	70.5	73.5	-	24.1
01:55-02:00	77.1	49.8	48.9	27.3	0.0	77.1	80.1	-	31.2
02:00-02:05	76.0	50.5	49.2	25.5	0.0	76.0	79.0	-	29.8
02:05-02:10	77.0	50.1	48.7	26.9	0.0	77.0	80.0	-	31.3
02:10-02:15	79.6	49.9	48.6	29.7	0.0	79.6	82.6	-	34.0
02:15-02:20	73.2	50.1	47.0	23.1	0.0	73.2	76.2	-	29.2
02:20-02:25	75.3	50.1	46.3	25.2	0.0	75.3	78.3	-	32.0
02:25-02:30	72.6	48.9	46.6	23.7	0.0	72.6	75.6	-	29.0
02:30-02:35	75.4	49.5	46.8	25.9	0.0	75.4	78.4	-	31.6
02:35-02:40	76.4	50.6	49.4	25.8	0.0	76.4	79.4	-	30.0
02:40-02:45	73.8	49.5	46.5	24.3	0.0	73.8	76.8	-	30.3
02:45-02:50	73.8	49.8	48.4	24.0	0.0	73.8	76.8	-	28.4
02:50-02:55	73.4	48.9	48.2	24.5	0.0	73.4	76.4	-	28.2
02:55-03:00	73.0	48.8	48.0	24.2	0.0	73.0	76.0	-	28.0
03:00-03:05	70.9	49.3	48.6	21.6	0.0	70.9	73.9	-	25.3
03:05-03:10	73.8	48.5	46.7	25.3	0.0	73.8	76.8	-	30.1
03:10-03:15	74.7	49.4	48.4	25.3	0.0	74.7	77.7	-	29.3
03:15-03:20	77.4	49.3	48.3	28.1	0.0	77.4	80.4	-	32.1
03:20-03:25	74.5	49.0	48.3	25.5	0.0	74.5	77.5	-	29.2
03:25-03:30	72.2	48.4	47.3	23.8	0.0	72.2	75.2	-	27.9
03:30-03:35	70.6	48.7	47.9	21.9	0.0	70.6	73.6	-	25.7
03:35-03:40	73.2	48.8	47.9	24.4	0.0	73.2	76.2	-	28.3
03:40-03:45	73.8	49.1	47.8	24.7	0.0	73.8	76.8	-	29.0
03:45-03:50	75.2	48.6	47.9	26.6	0.0	75.2	78.2	-	30.3
03:50-03:55	71.5	48.4	47.0	23.1	0.0	71.5	74.5	-	27.5
03:55-04:00	71.3	47.7	46.8	23.6	0.0	71.3	74.3	-	27.5
04:00-04:05	72.7	48.0	47.0	24.7	0.0	72.7	75.7	-	28.7
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0774043 E, 1530770 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 19 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC086/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
04:05-04:10	73.3	48.8	47.1	24.5	0.0	73.3	76.3	-	29.2
04:10-04:15	74.2	50.0	49.0	24.2	0.0	74.2	77.2	-	28.2
04:15-04:20	83.3	51.7	49.3	31.6	0.0	83.3	86.3	-	37.0
04:20-04:25	77.8	49.8	48.6	28.0	0.0	77.8	80.8	-	32.2
04:25-04:30	77.1	49.9	48.5	27.2	0.0	77.1	80.1	-	31.6
04:30-04:35	76.2	50.3	49.5	25.9	0.0	76.2	79.2	-	29.7
04:35-04:40	73.7	48.5	46.6	25.2	0.0	73.7	76.7	-	30.1
04:40-04:45	75.4	50.2	48.4	25.2	0.0	75.4	78.4	-	30.0
04:45-04:50	75.8	50.2	48.5	25.6	0.0	75.8	78.8	-	30.3
04:50-04:55	79.7	50.6	49.0	29.1	0.0	79.7	82.7	-	33.7
04:55-05:00	77.8	50.5	48.0	27.3	0.0	77.8	80.8	-	32.8
05:00-05:05	76.4	50.9	46.7	25.5	0.0	76.4	79.4	-	32.7
05:05-05:10	75.3	49.4	46.8	25.9	0.0	75.3	78.3	-	31.5
05:10-05:15	73.9	49.3	47.2	24.6	0.0	73.9	76.9	-	29.7
05:15-05:20	79.3	49.2	47.2	30.1	0.0	79.3	82.3	-	35.1
05:20-05:25	74.4	49.3	47.3	25.1	0.0	74.4	77.4	-	30.1
05:25-05:30	75.2	50.2	48.1	25.0	0.0	75.2	78.2	-	30.1
05:30-05:35	73.3	50.5	48.3	22.8	0.0	73.3	76.3	-	28.0
05:35-05:40	77.3	52.5	46.9	24.8	0.0	77.3	80.3	-	33.4
05:40-05:45	76.2	51.0	47.5	25.2	0.0	76.2	79.2	-	31.7
05:45-05:50	75.9	50.6	47.5	25.3	0.0	75.9	78.9	-	31.4
05:50-05:55	78.4	50.3	47.2	28.1	0.0	78.4	81.4	-	34.2
05:55-06:00	75.4	49.5	47.7	25.9	0.0	75.4	78.4	-	30.7
06:00-07:00	70.5	49.3	47.8	21.2	0.0	70.5	-	-	22.7
07:00-08:00	74.1	47.6	45.2	26.5	0.0	74.1	-	-	28.9
08:00-09:00	74.4	49.1	45.8	25.3	0.0	74.4	-	-	28.6
09:00-10:00	73.4	48.1	46.2	25.3	0.0	73.4	-	-	27.2
10:00-11:00	73.4	47.6	43.7	25.8	0.0	73.4	-	-	29.7
11:00-12:00	69.9	46.0	43.2	23.9	0.0	69.9	-	-	26.7
12:00-13:00	69.7	47.5	45.7	22.2	0.0	69.7	-	-	24.0
13:00-14:00	73.1	45.5	42.0	27.6	0.0	73.1	-	-	31.1
14:00-15:00	73.4	46.5	45.2	26.9	0.0	73.4	-	-	28.2
15:00-16:00	73.4	47.9	43.2	25.5	0.0	73.4	-	-	30.2
16:00-17:00	74.6	49.0	44.8	25.6	0.0	74.6	-	-	29.8
17:00-18:00	75.5	50.9	40.7	24.6	0.0	75.5	-	-	34.8
18:00-19:00	71.5	51.2	50.1	20.3	0.0	71.5	-	-	21.4
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0774043 E, 1530770 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 19-20 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC086/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
19:00-20:00	73.0	50.6	49.0	22.4	0.0	73.0	-	-	24.0
20:00-21:00	74.2	49.0	47.8	25.2	0.0	74.2	-	-	26.4
21:00-22:00	72.4	48.8	46.4	23.6	0.0	72.4	-	-	26.0
22:00-22:05	71.3	49.1	47.8	22.2	0.0	71.3	74.3	-	26.5
22:05-22:10	72.7	49.2	47.9	23.5	0.0	72.7	75.7	-	27.8
22:10-22:15	72.4	49.2	47.8	23.2	0.0	72.4	75.4	-	27.6
22:15-22:20	72.5	48.8	47.6	23.7	0.0	72.5	75.5	-	27.9
22:20-22:25	72.9	48.4	46.9	24.5	0.0	72.9	75.9	-	29.0
22:25-22:30	72.9	48.6	47.0	24.3	0.0	72.9	75.9	-	28.9
22:30-22:35	74.0	48.4	47.0	25.6	0.0	74.0	77.0	-	30.0
22:35-22:40	73.2	48.8	47.8	24.4	0.0	73.2	76.2	-	28.4
22:40-22:45	72.3	48.7	47.6	23.6	0.0	72.3	75.3	-	27.7
22:45-22:50	72.8	47.8	46.9	25.0	0.0	72.8	75.8	-	28.9
22:50-22:55	72.8	47.6	46.5	25.2	0.0	72.8	75.8	-	29.3
22:55-23:00	71.2	47.5	46.7	23.7	0.0	71.2	74.2	-	27.5
23:00-23:05	69.4	47.0	46.0	22.4	0.0	69.4	72.4	-	26.4
23:05-23:10	66.9	47.3	46.6	19.6	0.0	66.9	69.9	-	23.3
23:10-23:15	64.8	47.0	46.1	17.8	0.0	64.8	67.8	-	21.7
23:15-23:20	67.4	49.5	49.0	17.9	0.0	67.4	70.4	-	21.4
23:20-23:25	65.6	48.0	46.5	17.6	0.0	65.6	68.6	-	22.1
23:25-23:30	65.1	49.8	49.1	15.3	0.0	65.1	68.1	-	19.0
23:30-23:35	67.5	48.5	47.9	19.0	0.0	67.5	70.5	-	22.6
23:35-23:40	67.0	47.9	46.6	19.1	0.0	67.0	70.0	-	23.4
23:40-23:45	66.9	46.8	45.9	20.1	0.0	66.9	69.9	-	24.0
23:45-23:50	65.9	46.5	46.0	19.4	0.0	65.9	68.9	-	22.9
23:50-23:55	67.6	47.0	46.4	20.6	0.0	67.6	70.6	-	24.2
23:55-00:00	68.6	47.6	47.1	21.0	0.0	68.6	71.6	-	24.5
00:00-00:05	73.8	48.1	47.7	25.7	0.0	73.8	76.8	-	29.1
00:05-00:10	75.2	47.6	47.0	27.6	0.0	75.2	78.2	-	31.2
00:10-00:15	72.8	47.5	46.9	25.3	0.0	72.8	75.8	-	28.9
00:15-00:20	73.8	47.6	46.8	26.2	0.0	73.8	76.8	-	30.0
00:20-00:25	73.5	47.4	47.0	26.1	0.0	73.5	76.5	-	29.5
00:25-00:30	71.8	46.8	44.9	25.0	0.0	71.8	74.8	-	29.9
00:30-00:35	72.7	47.2	46.7	25.5	0.0	72.7	75.7	-	29.0
00:35-00:40	72.5	46.3	43.1	26.2	0.0	72.5	75.5	-	32.4
00:40-00:45	72.3	44.3	42.9	28.0	0.0	72.3	75.3	-	32.4
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0774043 E, 1530770 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 20 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC086/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงหักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน
00:45-00:50	72.5	45.0	43.5	27.5	0.0	72.5	75.5	-	32.0
00:50-00:55	71.3	47.4	44.4	23.9	0.0	71.3	74.3	-	29.9
00:55-01:00	72.5	47.3	45.3	25.2	0.0	72.5	75.5	-	30.2
01:00-01:05	72.1	48.1	47.0	24.0	0.0	72.1	75.1	-	28.1
01:05-01:10	75.7	47.9	46.9	27.8	0.0	75.7	78.7	-	31.8
01:10-01:15	74.0	47.6	46.4	26.4	0.0	74.0	77.0	-	30.6
01:15-01:20	71.5	47.3	45.9	24.2	0.0	71.5	74.5	-	28.6
01:20-01:25	72.1	47.2	45.4	24.9	0.0	72.1	75.1	-	29.7
01:25-01:30	72.3	46.6	45.3	25.7	0.0	72.3	75.3	-	30.0
01:30-01:35	76.1	45.5	44.1	30.6	0.0	76.1	79.1	-	35.0
01:35-01:40	72.8	45.8	44.7	27.0	0.0	72.8	75.8	-	31.1
01:40-01:45	72.0	46.3	45.3	25.7	0.0	72.0	75.0	-	29.7
01:45-01:50	72.6	47.3	45.4	25.3	0.0	72.6	75.6	-	30.2
01:50-01:55	72.6	47.8	46.2	24.8	0.0	72.6	75.6	-	29.4
01:55-02:00	73.4	47.6	46.1	25.8	0.0	73.4	76.4	-	30.3
02:00-02:05	75.0	47.0	45.4	28.0	0.0	75.0	78.0	-	32.6
02:05-02:10	75.7	45.8	44.7	29.9	0.0	75.7	78.7	-	34.0
02:10-02:15	78.5	45.8	44.6	32.7	0.0	78.5	81.5	-	36.9
02:15-02:20	72.4	46.7	45.0	25.7	0.0	72.4	75.4	-	30.4
02:20-02:25	73.8	46.3	44.4	27.5	0.0	73.8	76.8	-	32.4
02:25-02:30	73.4	46.3	45.4	27.1	0.0	73.4	76.4	-	31.0
02:30-02:35	73.2	46.2	44.9	27.0	0.0	73.2	76.2	-	31.3
02:35-02:40	76.4	46.6	44.6	29.8	0.0	76.4	79.4	-	34.8
02:40-02:45	72.0	47.4	45.2	24.6	0.0	72.0	75.0	-	29.8
02:45-02:50	72.7	46.4	45.2	26.3	0.0	72.7	75.7	-	30.5
02:50-02:55	73.4	47.2	45.7	26.2	0.0	73.4	76.4	-	30.7
02:55-03:00	73.8	48.4	46.7	25.4	0.0	73.8	76.8	-	30.1
03:00-03:05	78.5	48.9	46.1	29.6	0.0	78.5	81.5	-	35.4
03:05-03:10	72.5	47.7	46.9	24.8	0.0	72.5	75.5	-	28.6
03:10-03:15	72.2	47.8	46.9	24.4	0.0	72.2	75.2	-	28.3
03:15-03:20	72.8	48.1	47.3	24.7	0.0	72.8	75.8	-	28.5
03:20-03:25	73.1	48.8	47.7	24.3	0.0	73.1	76.1	-	28.4
03:25-03:30	73.6	48.3	47.4	25.3	0.0	73.6	76.6	-	29.2
03:30-03:35	72.3	48.6	47.7	23.7	0.0	72.3	75.3	-	27.6
03:35-03:40	75.9	48.5	47.5	27.4	0.0	75.9	78.9	-	31.4
03:40-03:45	71.8	47.8	46.7	24.0	0.0	71.8	74.8	-	28.1
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0774043 E, 1530770 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 20 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC086/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
03:45-03:50	71.9	48.1	47.3	23.8	0.0	71.9	74.9	-	27.6
03:50-03:55	73.9	48.6	47.1	25.3	0.0	73.9	76.9	-	29.8
03:55-04:00	77.9	48.8	47.0	29.1	0.0	77.9	80.9	-	33.9
04:00-04:05	77.2	48.6	47.2	28.6	0.0	77.2	80.2	-	33.0
04:05-04:10	80.4	49.0	47.9	31.4	0.0	80.4	83.4	-	35.5
04:10-04:15	71.7	48.6	47.9	23.1	0.0	71.7	74.7	-	26.8
04:15-04:20	75.4	48.3	47.5	27.1	0.0	75.4	78.4	-	30.9
04:20-04:25	76.0	48.5	47.5	27.5	0.0	76.0	79.0	-	31.5
04:25-04:30	73.8	48.8	47.9	25.0	0.0	73.8	76.8	-	28.9
04:30-04:35	69.7	48.6	48.0	21.1	0.0	69.7	72.7	-	24.7
04:35-04:40	75.1	48.4	47.8	26.7	0.0	75.1	78.1	-	30.3
04:40-04:45	71.4	48.8	47.6	22.6	0.0	71.4	74.4	-	26.8
04:45-04:50	78.7	48.3	47.3	30.4	0.0	78.7	81.7	-	34.4
04:50-04:55	76.3	48.2	47.5	28.1	0.0	76.3	79.3	-	31.8
04:55-05:00	71.7	48.2	47.4	23.5	0.0	71.7	74.7	-	27.3
05:00-05:05	73.7	48.3	47.1	25.4	0.0	73.7	76.7	-	29.6
05:05-05:10	75.1	47.5	46.2	27.6	0.0	75.1	78.1	-	31.9
05:10-05:15	70.1	48.8	47.7	21.3	0.0	70.1	73.1	-	25.4
05:15-05:20	71.2	50.6	48.2	20.6	0.0	71.2	74.2	-	26.0
05:20-05:25	71.0	48.6	48.1	22.4	0.0	71.0	74.0	-	25.9
05:25-05:30	72.0	49.5	47.0	22.5	0.0	72.0	75.0	-	28.0
05:30-05:35	77.1	48.8	48.2	28.3	0.0	77.1	80.1	-	31.9
05:35-05:40	65.8	49.7	47.7	16.1	0.0	65.8	68.8	-	21.1
05:40-05:45	70.6	49.5	46.9	21.1	0.0	70.6	73.6	-	26.7
05:45-05:50	68.9	47.7	45.6	21.2	0.0	68.9	71.9	-	26.3
05:50-05:55	69.2	48.4	45.8	20.8	0.0	69.2	72.2	-	26.4
05:55-06:00	69.7	49.9	45.6	19.8	0.0	69.7	72.7	-	27.1
06:00-07:00	72.2	47.5	46.3	24.7	0.0	72.2	-	-	25.9
07:00-08:00	71.9	48.6	45.5	23.3	0.0	71.9	-	-	26.4
08:00-09:00	73.1	49.9	44.0	23.2	0.0	73.1	-	-	29.1
09:00-10:00	72.5	50.6	47.8	21.9	0.0	72.5	-	-	24.7
10:00-11:00	74.9	49.8	43.2	25.1	0.0	74.9	-	-	31.7
11:00-12:00	71.4	47.2	43.8	24.2	0.0	71.4	-	-	27.6
12:00-13:00	69.6	46.5	40.6	23.1	0.0	69.6	-	-	29.0
13:00-14:00	71.5	46.3	40.7	25.2	0.0	71.5	-	-	30.8
14:00-15:00	71.2	43.0	39.1	28.2	0.0	71.2	-	-	32.1
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0774043 E, 1530770 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 20-21 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC086/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงหักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน
15:00-16:00	70.2	46.4	39.7	23.8	0.0	70.2	-	-	30.5
16:00-17:00	70.7	45.3	42.3	25.4	0.0	70.7	-	-	28.4
17:00-18:00	71.4	46.8	44.1	24.6	0.0	71.4	-	-	27.3
18:00-19:00	71.8	54.9	53.4	16.9	0.0	71.8	-	-	18.4
19:00-20:00	71.4	51.6	50.4	19.8	0.0	71.4	-	-	21.0
20:00-21:00	72.6	50.0	48.8	22.6	0.0	72.6	-	-	23.8
21:00-22:00	70.1	49.1	48.6	21.0	0.0	70.1	-	-	21.5
22:00-22:05	72.0	49.0	47.5	23.0	0.0	72.0	75.0	-	27.5
22:05-22:10	69.6	48.6	47.3	21.0	0.0	69.6	72.6	-	25.3
22:10-22:15	67.3	48.3	47.4	19.0	0.0	67.3	70.3	-	22.9
22:15-22:20	66.9	48.4	47.3	18.5	0.0	66.9	69.9	-	22.6
22:20-22:25	68.1	48.3	46.9	19.8	0.0	68.1	71.1	-	24.2
22:25-22:30	70.7	48.7	47.8	22.0	0.0	70.7	73.7	-	25.9
22:30-22:35	69.2	48.9	47.2	20.3	0.0	69.2	72.2	-	25.0
22:35-22:40	68.3	48.3	47.4	20.0	0.0	68.3	71.3	-	23.9
22:40-22:45	66.7	48.7	47.6	18.0	0.0	66.7	69.7	-	22.1
22:45-22:50	68.2	50.9	47.3	17.3	0.0	68.2	71.2	-	23.9
22:50-22:55	67.7	48.7	47.7	19.0	0.0	67.7	70.7	-	23.0
22:55-23:00	68.1	49.0	48.2	19.1	0.0	68.1	71.1	-	22.9
23:00-23:05	65.0	49.1	46.2	15.9	0.0	65.0	68.0	-	21.8
23:05-23:10	64.6	49.1	46.4	15.5	0.0	64.6	67.6	-	21.2
23:10-23:15	63.2	49.3	48.6	13.9	0.0	63.2	66.2	-	17.6
23:15-23:20	63.4	48.0	46.4	15.4	0.0	63.4	66.4	-	20.0
23:20-23:25	62.2	48.8	48.3	13.4	0.0	62.2	65.2	-	16.9
23:25-23:30	63.3	48.6	47.7	14.7	0.0	63.3	66.3	-	18.6
23:30-23:35	62.6	48.1	47.3	14.5	0.0	62.6	65.6	-	18.3
23:35-23:40	62.7	49.0	48.5	13.7	0.0	62.7	65.7	-	17.2
23:40-23:45	62.7	48.9	48.2	13.8	0.0	62.7	65.7	-	17.5
23:45-23:50	62.3	48.4	47.7	13.9	0.0	62.3	65.3	-	17.6
23:50-23:55	60.9	49.0	48.2	11.9	0.5	60.4	63.4	-	15.2
23:55-00:00	64.3	49.4	48.5	14.9	0.0	64.3	67.3	-	18.8
00:00-00:05	69.4	49.7	48.8	19.7	0.0	69.4	72.4	-	23.6
00:05-00:10	68.7	50.3	49.0	18.4	0.0	68.7	71.7	-	22.7
00:10-00:15	69.7	50.6	49.6	19.1	0.0	69.7	72.7	-	23.1
00:15-00:20	68.6	50.5	49.6	18.1	0.0	68.6	71.6	-	22.0
00:20-00:25	69.4	50.5	49.8	18.9	0.0	69.4	72.4	-	22.6
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0774043 E, 1530770 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 21 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC086/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
00:25-00:30	71.2	49.6	47.9	21.6	0.0	71.2	74.2	-	26.3
00:30-00:35	68.3	49.8	48.5	18.5	0.0	68.3	71.3	-	22.8
00:35-00:40	69.9	50.1	49.0	19.8	0.0	69.9	72.9	-	23.9
00:40-00:45	67.9	50.7	48.2	17.2	0.0	67.9	70.9	-	22.7
00:45-00:50	67.1	49.9	49.0	17.2	0.0	67.1	70.1	-	21.1
00:50-00:55	68.9	50.1	48.6	18.8	0.0	68.9	71.9	-	23.3
00:55-01:00	69.1	50.3	49.2	18.8	0.0	69.1	72.1	-	22.9
01:00-01:05	68.3	49.8	48.4	18.5	0.0	68.3	71.3	-	22.9
01:05-01:10	71.0	49.8	48.6	21.2	0.0	71.0	74.0	-	25.4
01:10-01:15	67.9	50.2	48.5	17.7	0.0	67.9	70.9	-	22.4
01:15-01:20	67.4	50.0	49.0	17.4	0.0	67.4	70.4	-	21.4
01:20-01:25	68.4	50.0	49.3	18.4	0.0	68.4	71.4	-	22.1
01:25-01:30	68.9	50.1	49.1	18.8	0.0	68.9	71.9	-	22.8
01:30-01:35	68.4	49.7	49.1	18.7	0.0	68.4	71.4	-	22.3
01:35-01:40	67.9	49.8	49.0	18.1	0.0	67.9	70.9	-	21.9
01:40-01:45	70.0	50.2	48.5	19.8	0.0	70.0	73.0	-	24.5
01:45-01:50	69.4	49.5	47.9	19.9	0.0	69.4	72.4	-	24.5
01:50-01:55	67.9	49.0	47.5	18.9	0.0	67.9	70.9	-	23.4
01:55-02:00	68.0	49.4	48.5	18.6	0.0	68.0	71.0	-	22.5
02:00-02:05	67.2	48.6	47.5	18.6	0.0	67.2	70.2	-	22.7
02:05-02:10	69.6	49.3	48.5	20.3	0.0	69.6	72.6	-	24.1
02:10-02:15	70.2	49.0	48.1	21.2	0.0	70.2	73.2	-	25.1
02:15-02:20	68.7	49.4	48.0	19.3	0.0	68.7	71.7	-	23.7
02:20-02:25	68.9	48.7	46.6	20.2	0.0	68.9	71.9	-	25.3
02:25-02:30	69.1	48.5	45.9	20.6	0.0	69.1	72.1	-	26.2
02:30-02:35	70.8	48.7	47.2	22.1	0.0	70.8	73.8	-	26.6
02:35-02:40	68.8	48.2	47.0	20.6	0.0	68.8	71.8	-	24.8
02:40-02:45	78.0	48.1	47.6	29.9	0.0	78.0	81.0	-	33.4
02:45-02:50	78.1	47.9	46.7	30.2	0.0	78.1	81.1	-	34.4
02:50-02:55	66.3	48.5	46.9	17.8	0.0	66.3	69.3	-	22.4
02:55-03:00	71.2	48.9	48.0	22.3	0.0	71.2	74.2	-	26.2
03:00-03:05	71.4	49.1	48.0	22.3	0.0	71.4	74.4	-	26.4
03:05-03:10	70.9	49.7	49.0	21.2	0.0	70.9	73.9	-	24.9
03:10-03:15	79.9	51.2	49.2	28.7	0.0	79.9	82.9	-	33.7
03:15-03:20	76.4	50.5	48.5	25.9	0.0	76.4	79.4	-	30.9
03:20-03:25	74.3	50.7	49.8	23.6	0.0	74.3	77.3	-	27.5
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0774043 E, 1530770 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 21 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC086/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
03:25-03:30	74.3	50.5	49.8	23.8	0.0	74.3	77.3	-	27.5
03:30-03:35	70.4	50.6	48.9	19.8	0.0	70.4	73.4	-	24.5
03:35-03:40	71.0	50.1	49.2	20.9	0.0	71.0	74.0	-	24.8
03:40-03:45	73.6	51.6	50.1	22.0	0.0	73.6	76.6	-	26.5
03:45-03:50	72.2	51.5	50.3	20.7	0.0	72.2	75.2	-	24.9
03:50-03:55	80.8	52.5	50.6	28.3	0.0	80.8	83.8	-	33.2
03:55-04:00	74.5	51.3	50.0	23.2	0.0	74.5	77.5	-	27.5
04:00-04:05	70.8	51.3	50.1	19.5	0.0	70.8	73.8	-	23.7
04:05-04:10	73.4	51.8	50.3	21.6	0.0	73.4	76.4	-	26.1
04:10-04:15	70.2	50.9	49.8	19.3	0.0	70.2	73.2	-	23.4
04:15-04:20	72.4	50.7	49.9	21.7	0.0	72.4	75.4	-	25.5
04:20-04:25	76.8	51.0	49.2	25.8	0.0	76.8	79.8	-	30.6
04:25-04:30	76.6	50.9	49.6	25.7	0.0	76.6	79.6	-	30.0
04:30-04:35	75.2	51.3	50.1	23.9	0.0	75.2	78.2	-	28.1
04:35-04:40	66.7	50.5	49.6	16.2	0.0	66.7	69.7	-	20.1
04:40-04:45	72.6	51.7	51.1	20.9	0.0	72.6	75.6	-	24.5
04:45-04:50	72.3	51.4	50.6	20.9	0.0	72.3	75.3	-	24.7
04:50-04:55	71.8	51.9	51.1	19.9	0.0	71.8	74.8	-	23.7
04:55-05:00	70.1	52.7	51.3	17.4	0.0	70.1	73.1	-	21.8
05:00-05:05	74.7	52.4	51.3	22.3	0.0	74.7	77.7	-	26.4
05:05-05:10	73.4	52.2	51.1	21.2	0.0	73.4	76.4	-	25.3
05:10-05:15	72.4	51.4	50.7	21.0	0.0	72.4	75.4	-	24.7
05:15-05:20	76.5	51.7	50.1	24.8	0.0	76.5	79.5	-	29.4
05:20-05:25	72.4	52.0	50.0	20.4	0.0	72.4	75.4	-	25.4
05:25-05:30	71.5	51.5	50.0	20.0	0.0	71.5	74.5	-	24.5
05:30-05:35	69.8	54.3	50.7	15.5	0.0	69.8	72.8	-	22.1
05:35-05:40	71.3	51.5	50.4	19.8	0.0	71.3	74.3	-	23.9
05:40-05:45	69.7	53.6	49.9	16.1	0.0	69.7	72.7	-	22.8
05:45-05:50	76.6	51.9	50.2	24.7	0.0	76.6	79.6	-	29.4
05:50-05:55	64.8	55.0	49.6	9.8	0.5	64.3	67.3	-	17.7
05:55-06:00	68.9	50.1	49.1	18.8	0.0	68.9	71.9	-	22.8
06:00-07:00	68.6	50.0	47.0	18.6	0.0	68.6	-	-	21.6
07:00-08:00	70.9	50.7	44.0	20.2	0.0	70.9	-	-	26.9
08:00-09:00	70.5	47.0	42.8	23.5	0.0	70.5	-	-	27.7
09:00-10:00	71.3	46.0	43.5	25.3	0.0	71.3	-	-	27.8
10:00-11:00	71.9	46.0	44.8	25.9	0.0	71.9	-	-	27.1
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0774043 E, 1530770 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 21-22 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC086/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงหักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน
11:00-12:00	66.5	44.0	42.4	22.5	0.0	66.5	-	-	24.1
12:00-13:00	66.6	43.6	40.2	23.0	0.0	66.6	-	-	26.4
13:00-14:00	69.8	43.3	40.3	26.5	0.0	69.8	-	-	29.5
14:00-15:00	70.4	44.0	41.8	26.4	0.0	70.4	-	-	28.6
15:00-16:00	71.7	44.8	42.5	26.9	0.0	71.7	-	-	29.2
16:00-17:00	72.0	47.9	46.3	24.1	0.0	72.0	-	-	25.7
17:00-18:00	75.8	47.8	46.1	28.0	0.0	75.8	-	-	29.7
18:00-19:00	73.8	55.3	54.4	18.5	0.0	73.8	-	-	19.4
19:00-20:00	71.7	56.7	54.7	15.0	0.0	71.7	-	-	17.0
20:00-21:00	72.3	53.8	52.4	18.5	0.0	72.3	-	-	19.9
21:00-22:00	72.4	53.8	52.6	18.6	0.0	72.4	-	-	19.8
22:00-22:05	73.2	52.9	51.7	20.3	0.0	73.2	76.2	-	24.5
22:05-22:10	69.3	53.2	51.6	16.1	0.0	69.3	72.3	-	20.7
22:10-22:15	69.3	51.3	49.8	18.0	0.0	69.3	72.3	-	22.5
22:15-22:20	69.7	53.3	51.7	16.4	0.0	69.7	72.7	-	21.0
22:20-22:25	70.2	53.4	52.5	16.8	0.0	70.2	73.2	-	20.7
22:25-22:30	74.5	52.0	51.0	22.5	0.0	74.5	77.5	-	26.5
22:30-22:35	74.3	52.0	50.1	22.3	0.0	74.3	77.3	-	27.2
22:35-22:40	72.6	52.5	51.1	20.1	0.0	72.6	75.6	-	24.5
22:40-22:45	72.6	53.4	52.5	19.2	0.0	72.6	75.6	-	23.1
22:45-22:50	71.6	56.2	54.0	15.4	0.0	71.6	74.6	-	20.6
22:50-22:55	71.3	56.0	53.2	15.3	0.0	71.3	74.3	-	21.1
22:55-23:00	63.6	51.6	50.2	12.0	0.5	63.1	66.1	-	15.9
23:00-23:05	62.9	52.0	50.1	10.9	0.5	62.4	65.4	-	15.3
23:05-23:10	63.3	52.3	51.2	11.0	0.5	62.8	65.8	-	14.6
23:10-23:15	64.0	51.2	50.1	12.8	0.0	64.0	67.0	-	16.9
23:15-23:20	63.7	51.0	49.2	12.7	0.0	63.7	66.7	-	17.5
23:20-23:25	62.3	51.1	49.2	11.2	0.5	61.8	64.8	-	15.6
23:25-23:30	62.3	52.0	51.2	10.3	0.5	61.8	64.8	-	13.6
23:30-23:35	61.1	51.6	50.9	9.5	0.5	60.6	63.6	-	12.7
23:35-23:40	62.1	51.6	50.8	10.5	0.5	61.6	64.6	-	13.8
23:40-23:45	63.7	51.2	50.3	12.5	0.0	63.7	66.7	-	16.4
23:45-23:50	62.7	51.2	50.3	11.5	0.5	62.2	65.2	-	14.9
23:50-23:55	62.6	51.2	50.3	11.4	0.5	62.1	65.1	-	14.8
23:55-00:00	72.9	51.0	50.0	21.9	0.0	72.9	75.9	-	25.9
00:00-00:05	70.7	51.8	50.6	18.9	0.0	70.7	73.7	-	23.1
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0774043 E, 1530770 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 22 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC086/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
00:05-00:10	73.8	51.9	51.0	21.9	0.0	73.8	76.8	-	25.8
00:10-00:15	73.0	50.5	49.4	22.5	0.0	73.0	76.0	-	26.6
00:15-00:20	70.9	50.4	49.5	20.5	0.0	70.9	73.9	-	24.4
00:20-00:25	70.6	49.9	48.8	20.7	0.0	70.6	73.6	-	24.8
00:25-00:30	73.3	50.6	49.6	22.7	0.0	73.3	76.3	-	26.7
00:30-00:35	71.5	50.3	49.4	21.2	0.0	71.5	74.5	-	25.1
00:35-00:40	70.0	50.7	49.9	19.3	0.0	70.0	73.0	-	23.1
00:40-00:45	76.0	49.5	48.1	26.5	0.0	76.0	79.0	-	30.9
00:45-00:50	69.0	49.7	48.4	19.3	0.0	69.0	72.0	-	23.6
00:50-00:55	72.1	48.3	46.9	23.8	0.0	72.1	75.1	-	28.2
00:55-01:00	70.8	50.3	49.1	20.5	0.0	70.8	73.8	-	24.7
01:00-01:05	67.7	50.7	49.5	17.0	0.0	67.7	70.7	-	21.2
01:05-01:10	70.5	50.3	49.0	20.2	0.0	70.5	73.5	-	24.5
01:10-01:15	71.1	50.8	49.6	20.3	0.0	71.1	74.1	-	24.5
01:15-01:20	74.9	50.8	49.6	24.1	0.0	74.9	77.9	-	28.3
01:20-01:25	73.5	48.0	46.3	25.5	0.0	73.5	76.5	-	30.2
01:25-01:30	72.0	50.7	49.6	21.3	0.0	72.0	75.0	-	25.4
01:30-01:35	69.6	50.8	49.9	18.8	0.0	69.6	72.6	-	22.7
01:35-01:40	69.7	50.4	49.5	19.3	0.0	69.7	72.7	-	23.2
01:40-01:45	68.2	54.1	49.5	14.1	0.0	68.2	71.2	-	21.7
01:45-01:50	73.0	52.6	51.7	20.4	0.0	73.0	76.0	-	24.3
01:50-01:55	73.7	52.3	51.6	21.4	0.0	73.7	76.7	-	25.1
01:55-02:00	74.0	52.2	51.4	21.8	0.0	74.0	77.0	-	25.6
02:00-02:05	68.8	52.0	51.0	16.8	0.0	68.8	71.8	-	20.8
02:05-02:10	68.9	51.7	51.0	17.2	0.0	68.9	71.9	-	20.9
02:10-02:15	69.2	52.5	51.4	16.7	0.0	69.2	72.2	-	20.8
02:15-02:20	76.2	52.9	51.9	23.3	0.0	76.2	79.2	-	27.3
02:20-02:25	73.7	53.0	51.9	20.7	0.0	73.7	76.7	-	24.8
02:25-02:30	68.2	52.8	51.8	15.4	0.0	68.2	71.2	-	19.4
02:30-02:35	70.2	52.3	50.3	17.9	0.0	70.2	73.2	-	22.9
02:35-02:40	70.7	53.3	52.3	17.4	0.0	70.7	73.7	-	21.4
02:40-02:45	78.2	53.3	52.0	24.9	0.0	78.2	81.2	-	29.2
02:45-02:50	72.5	53.1	52.2	19.4	0.0	72.5	75.5	-	23.3
02:50-02:55	68.1	53.3	52.2	14.8	0.0	68.1	71.1	-	18.9
02:55-03:00	73.4	53.0	52.0	20.4	0.0	73.4	76.4	-	24.4
03:00-03:05	68.6	52.1	51.3	16.5	0.0	68.6	71.6	-	20.3
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0774043 E, 1530770 N

วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 22 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC086/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} : dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
03:05-03:10	69.7	51.6	50.5	18.1	0.0	69.7	72.7	-	22.2
03:10-03:15	69.5	50.7	49.8	18.8	0.0	69.5	72.5	-	22.7
03:15-03:20	73.1	51.3	50.3	21.8	0.0	73.1	76.1	-	25.8
03:20-03:25	77.7	52.2	50.5	25.5	0.0	77.7	80.7	-	30.2
03:25-03:30	69.2	51.7	50.5	17.5	0.0	69.2	72.2	-	21.7
03:30-03:35	71.7	52.2	50.8	19.5	0.0	71.7	74.7	-	23.9
03:35-03:40	71.2	52.2	50.3	19.0	0.0	71.2	74.2	-	23.9
03:40-03:45	72.2	53.1	51.9	19.1	0.0	72.2	75.2	-	23.3
03:45-03:50	72.5	53.0	51.6	19.5	0.0	72.5	75.5	-	23.9
03:50-03:55	70.0	53.9	51.5	16.1	0.0	70.0	73.0	-	21.5
03:55-04:00	70.4	52.4	51.7	18.0	0.0	70.4	73.4	-	21.7
04:00-04:05	69.9	52.2	50.8	17.7	0.0	69.9	72.9	-	22.1
04:05-04:10	75.8	51.4	50.6	24.4	0.0	75.8	78.8	-	28.2
04:10-04:15	72.6	51.5	50.7	21.1	0.0	72.6	75.6	-	24.9
04:15-04:20	70.1	51.7	50.8	18.4	0.0	70.1	73.1	-	22.3
04:20-04:25	69.6	50.6	49.5	19.0	0.0	69.6	72.6	-	23.1
04:25-04:30	70.0	51.7	50.0	18.3	0.0	70.0	73.0	-	23.0
04:30-04:35	68.7	50.5	48.8	18.2	0.0	68.7	71.7	-	22.9
04:35-04:40	69.5	51.4	50.6	18.1	0.0	69.5	72.5	-	21.9
04:40-04:45	69.1	51.8	51.1	17.3	0.0	69.1	72.1	-	21.0
04:45-04:50	74.2	52.0	51.4	22.2	0.0	74.2	77.2	-	25.8
04:50-04:55	66.4	51.9	51.4	14.5	0.0	66.4	69.4	-	18.0
04:55-05:00	67.8	52.5	51.6	15.3	0.0	67.8	70.8	-	19.2
05:00-05:05	69.5	52.5	51.5	17.0	0.0	69.5	72.5	-	21.0
05:05-05:10	71.8	53.1	51.8	18.7	0.0	71.8	74.8	-	23.0
05:10-05:15	69.0	53.9	50.6	15.1	0.0	69.0	72.0	-	21.4
05:15-05:20	73.2	52.7	50.8	20.5	0.0	73.2	76.2	-	25.4
05:20-05:25	71.3	52.3	50.8	19.0	0.0	71.3	74.3	-	23.5
05:25-05:30	69.5	52.6	50.6	16.9	0.0	69.5	72.5	-	21.9
05:30-05:35	68.2	52.9	52.3	15.3	0.0	68.2	71.2	-	18.9
05:35-05:40	69.2	52.8	52.1	16.4	0.0	69.2	72.2	-	20.1
05:40-05:45	68.1	53.4	51.4	14.7	0.0	68.1	71.1	-	19.7
05:45-05:50	70.3	52.9	50.9	17.4	0.0	70.3	73.3	-	22.4
05:50-05:55	70.2	52.5	50.8	17.7	0.0	70.2	73.2	-	22.4
05:55-06:00	70.5	51.9	50.9	18.6	0.0	70.5	73.5	-	22.6
06:00-07:00	69.8	50.5	46.8	19.3	0.0	69.8	-	-	23.0
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0774043 E, 1530770 N

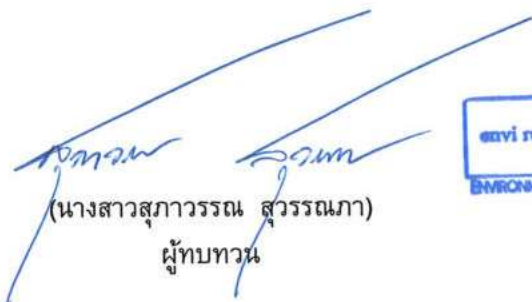
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 22 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผล : NAC086/2566

เวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงหักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน
07:00-08:00	71.0	47.6	45.2	23.4	0.0	71.0	-	-	25.8
08:00-09:00	71.4	47.7	45.3	23.7	0.0	71.4	-	-	26.1
09:00-10:00	69.9	41.8	39.2	28.1	0.0	69.9	-	-	30.7
10:00-11:00	69.1	48.0	43.4	21.1	0.0	69.1	-	-	25.7
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน




(นางสาวนิตา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอดุสิตมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านการบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็นโดยตรง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774203 E, 1530573 N
Sampling Date : July 18, 2023
Sampling Time : 10:02
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong, Registration No.ว-099-จ-8836
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AD013-001
Received Date : July 20, 2023
Analytical Date : July 20-August 3, 2023
Report No. : 2023-RAAO037
Report Date : August 3, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.6	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	31.5	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	52	3,000*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	50
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.0	5
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.10	5.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.03
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.001	0.2
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.012	5.0

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

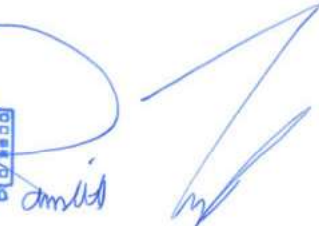
- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805

(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอดุสิต จังหวัดปทุมธานี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดฟักน้ำหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านการบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็นโดยตรง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774203 E, 1530573 N
Sampling Date : July 18, 2023
Sampling Time : 10:02
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AD013-001
Received Date : July 20, 2023
Analytical Date : July 20-August 3, 2023
Report No. : 2023-RAA0038
Report Date : August 3, 2023

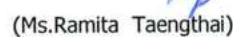
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.2	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดฟักน้ำหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านการบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็นโดยตรง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0779203 E, 1530573 N
Sampling Date : August 22, 2023
Sampling Time : 10:04
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong, Registration No.ว-099-จ-0008
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AD569-001
Received Date : August 25, 2023
Analytical Date : August 25-September 8, 2023
Report No. : 2023-RAAQ501
Report Date : September 14, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.3	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.0	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	102	3,000*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	50
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.4	5
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.32	5.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.03
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.014	0.2
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.018	5.0

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ก-8805



(Ms.Ramita Taengthal)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ก-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดักน้ำหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านการบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็นโดยตรง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0779203 E, 1530573 N
Sampling Date : August 22, 2023
Sampling Time : 10.04
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AD569-001
Received Date : August 25, 2023
Analytical Date : August 25-September 8, 2023
Report No. : 2023-RAAQ502
Report Date : September 14, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.7	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว ของบริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดฟักน้ำหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านการบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็นโดยตรง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0779203 E, 1530573 N
Sampling Date : September 23, 2023
Sampling Time : 14:22
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh, Registration No.ว-099-จ-8835
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AE066-001
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-October 6, 2023
Report No. : 2023-RAAS434
Report Date : October 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.0	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	31.7	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	104	3,000*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	9.8	50
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.7	5
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.17	5.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.03
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.002	0.2
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.078	5.0

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805



(Ms. Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอดุสิตมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดฟักน้ำหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านการบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็นโดยตรง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0779203 E, 1530573 N
Sampling Date : September 23, 2023
Sampling Time : 14:22
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AE066-001
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-October 5, 2023
Report No. : 2023-RAAS495
Report Date : October 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.3	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลวดี ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านการบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็นโดยตรง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0779203 E, 1530573 N
Sampling Date : October 23, 2023
Sampling Time : 12:27
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaipayong, Registration No.ว-099-จ-0008
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AE586-001
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-November 4, 2023
Report No. : 2023-RAAV261
Report Date : November 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.0	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	31.0	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	106	3,000*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	50
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	5
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.08	5.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.03
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001	0.2
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.066	5.0

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805

(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Fournier Consultants Co., Ltd.
Address : 99/2 Moo 8, Bang Mueang, Mueang Samut Prakan, Samut Prakan 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดฟักน้ำหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านการบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็นโดยตรง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0779203 E, 1530573 N
Sampling Date : October 23, 2023
Sampling Time : 12:27
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AE586-001
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-November 4, 2023
Report No. : 2023-RAAV281
Report Date : November 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.2	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กขี้เหล็ก ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดักน้ำหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านการบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็นโดยตรง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0779203 E, 1530573 N
Sampling Date : November 16, 2023
Sampling Time : 09:34
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang, Registration No.ว-099-จ-7672
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No.ว-099
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF029-001
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-27, 2023
Report No. : 2023-RAAX073
Report Date : November 29, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.9	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	28.5	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	131	3,000*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	50
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	5
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.10	5.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.03
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.003	0.2
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.093	5.0

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

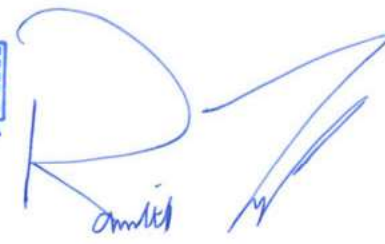
- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805



(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านการบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็นโดยตรง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0779203 E, 1530573 N
Sampling Date : November 16, 2023
Sampling Time : 09:34
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF029-001
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-24, 2023
Report No. : 2023-RAAX191
Report Date : November 29, 2023


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.3	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว ของบริษัท หงษ์ขิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ป่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านการบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็นโดยตรง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0779203 E, 1530573 N
Sampling Date : December 23, 2023
Sampling Time : 14:31
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon, Registration No.ว-099-ค-8802
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF809-001
Received Date : December 25, 2023
Analytical Date : December 25, 2023-January 10, 2024
Report No. : 2024-RAAA457
Report Date : January 11, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.5	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	26.0	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	228	3,000*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	50
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.4	5
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.13	5.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.03
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.005	0.2
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.069	5.0

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

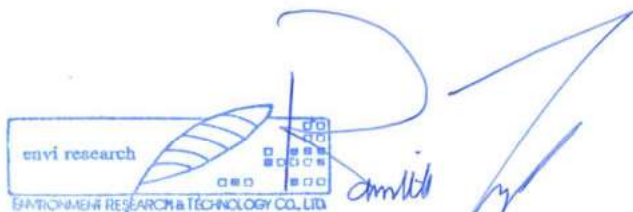
- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805



(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอสรรคบุรี จังหวัดพิจิตร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ป่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านการบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็นโดยตรง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0779203 E, 1530573 N
Sampling Date : December 23, 2023
Sampling Time : 14:31
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF809-001
Received Date : December 25, 2023
Analytical Date : December 25, 2023-January 4, 2024
Report No. : 2024-RAAA486
Report Date : January 11, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.4	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลวดี ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดพักน้ำทิ้งของโครงการ (น้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774139 E, 1530511 N
Sampling Date : July 18, 2023
Sampling Time : 09:54
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong, Registration No.ว-099-จ-8836
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AD013-002
Received Date : July 20, 2023
Analytical Date : July 20-31, 2023
Report No. : 2023-RAAO039
Report Date : August 3, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.6	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	121	3,000*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	7.2	50
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	<40	120
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.1	5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	100

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805



(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลวดี ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอสคริมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดักน้ำทิ้งของโครงการ (น้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774020 E, 1531708 N
Sampling Date : August 22, 2023
Sampling Time : 09.58
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong, Registration No.ว-099-จ-0008
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AD569-002
Received Date : August 25, 2023
Analytical Date : August 25-September 5, 2023
Report No. : 2023-RAAQ503
Report Date : September 14, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.4	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	108	3,000*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	6.3	50
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	<40	120
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	4.4	5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	100

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

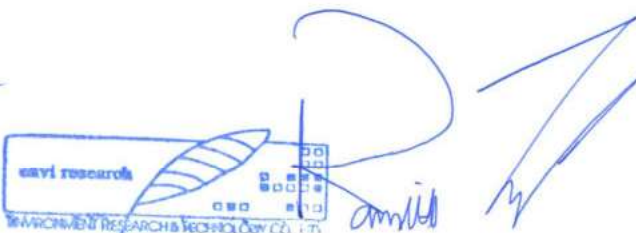
- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805



(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปลอพักน้ำทิ้งของโครงการ (น้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774142 E, 1530515 N
Sampling Date : September 23, 2023
Sampling Time : 14:16
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh, Registration No.ว-099-จ-8835
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AE066-002
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-October 4, 2023
Report No. : 2023-RAAS435
Report Date : October 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.6	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	113	3,000*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	50
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric	<40	120
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.3	100

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805



(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (น้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774142 E, 1530515 N
Sampling Date : October 23, 2023
Sampling Time : 12:21
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaipayong, Registration No.ว-099-จ-0008
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AE586-002
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-November 4, 2023
Report No. : 2023-RAAV262
Report Date : November 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.9	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	118	3,000*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	50
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	<40	120
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.2	5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.5	100

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

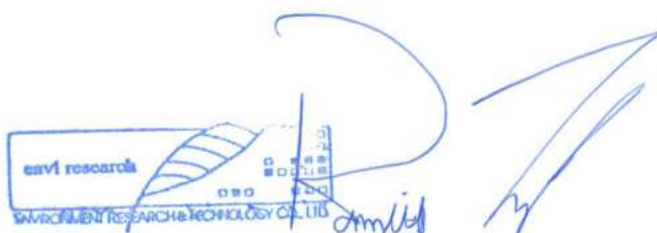
- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805



(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ด ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอพักน้ำทิ้งของโครงการ (น้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774139 E, 1530509 N
Sampling Date : November 16, 2023
Sampling Time : 09:19
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF029-002
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-27, 2023
Report No. : 2023-RAAX074
Report Date : November 29, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.6	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	117	3,000*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	50
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	<40	120
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.7	5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	100


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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอสคริมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดพักน้ำทิ้งของโครงการ (น้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0779203 E, 1530573 N
Sampling Date : December 19, 2023
Sampling Time : 14:21
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon, Registration No.ว-099-ค-8802
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor
Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF809-002
Received Date : December 25, 2023
Analytical Date : December 25, 2023-January 10, 2024
Report No. : 2024-RAAA458
Report Date : January 11, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.2	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	119	3,000*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	12	50
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	<40	120
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.8	5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.2	100

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805



(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลวดี ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองสมบุรณก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 100 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0773725 E, 1530148 N
Sampling Date : July 18, 2023
Sampling Time : 11:16
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AD013-004
Received Date : July 20, 2023
Analytical Date : July 20-August 3, 2023
Report No. : 2023-RAAO041
Report Date : August 3, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
pH	-	Electrometric	6.5	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.5	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.3	2.0	4.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.814	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.03	1.0	1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.005 ^{3'}	0.005 ^{3'}
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001	0.05	0.05
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	2.2	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	124	-	-
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	Titration	49	-	-

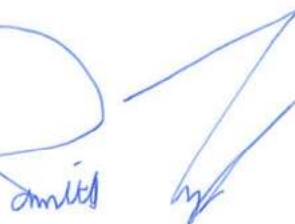
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), Issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 49 mg/l)


 (Ms.Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอสคริมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองสมนุกรกก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 100 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0773735 E, 1530152 N
Sampling Date : August 22, 2023
Sampling Time : 11:06
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AD569-004
Received Date : August 25, 2023
Analytical Date : August 25-September 7, 2023
Report No. : 2023-RAAQ505
Report Date : September 14, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
pH	-	Electrometric	6.0	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.4	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.3	2.0	4.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.2	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.37	1.0	1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.005 ^{3'}	0.005 ^{3'}
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.006	0.05	0.05
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	2.5	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	131	-	-
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	Titration	52	-	-

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

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), Issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 56 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองสมบุรณไก่อ้นไหลผ่านพื้นที่โครงการ 100 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0773735 E, 1530152 N
Sampling Date : September 23, 2023
Sampling Time : 15:30
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AE066-004
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-October 6, 2023
Report No. : 2023-RAAS437
Report Date : October 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.1	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.3	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<1.0	2.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.298	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.02	1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.005 ^{3'}
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.006	0.05
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.1	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	134	-
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	Titration	57	-

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

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 57 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กขี้เหล็ก ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอสคริมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองสมบรูณ์ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 100 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0773731 E, 1530153 N
Sampling Date : October 23, 2023
Sampling Time : 13:14
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AE586-004
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-November 3, 2023
Report No. : 2023-RAAV264
Report Date : November 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
pH	-	Electrometric	8.0	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	0.4	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<1.0	2.0	4.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.322	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.01	1.0	1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.005 ^{3'}	0.005 ^{3'}
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.001	0.05	0.05
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.3	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	129	-	-
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	Titration	54	-	-

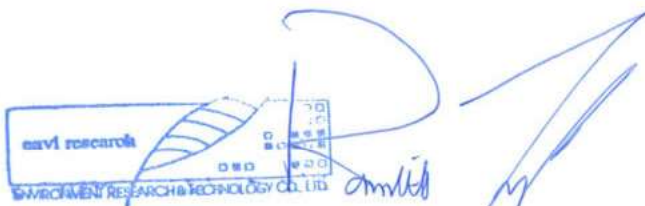
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 54 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองสมบูรณ์ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 100 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0773744 E, 1530166 N
Sampling Date : November 18, 2023
Sampling Time : 12:06
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor



Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF074-001
Received Date : November 20, 2023
Analytical Date : November 20-30, 2023
Report No. : 2023-RAAX027
Report Date : December 7, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
pH	-	Electrometric	7.8	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.5	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.5	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	790	20,000	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.531	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.02	1.0	1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.005 ^{3'}	0.005 ^{3'}
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.001	0.05	0.05
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.7	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	137	-	-
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	Titration	60	-	-

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

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 60 mg/l)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองสมบุรณก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 100 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0773731 E, 1530153 N
Sampling Date : December 23, 2023
Sampling Time : 13:29
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF809-004
Received Date : December 25, 2023
Analytical Date : December 25, 2023-January 10, 2024
Report No. : 2024-RAAA460
Report Date : January 11, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
pH	-	Electrometric	6.2	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.0	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.4	2.0	4.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	2.4	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.04	1.0	1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.005 ^{3'}	0.005 ^{3'}
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001	0.05	0.05
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.4	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	226	-	-
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	Titration	99	-	-

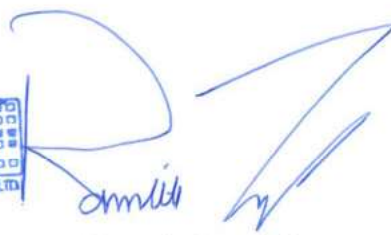
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 99 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองสมบรูณโหล่งไหลผ่านพื้นที่โครงการ 100 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774016 E, 1531714 N
Sampling Date : July 18, 2023
Sampling Time : 10:55
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AD013-003
Received Date : July 20, 2023
Analytical Date : July 20-August 3, 2023
Report No. : 2023-RAAO040
Report Date : August 3, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
pH	-	Electrometric	6.5	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.0	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.1	2.0	4.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.473	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.07	1.0	1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.005 ^{3'}	0.005 ^{3'}
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001	0.05	0.05
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.2	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	134	-	-
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	Titration	44	-	-


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

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 44 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หอมขิง สตeel (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองสมบรูณ์โหล่งไหลผ่านพื้นที่โครงการ 100 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774020 E, 1531708 N
Sampling Date : August 22, 2023
Sampling Time : 10.49
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AD569-003
Received Date : August 25, 2023
Analytical Date : August 25-September 13, 2023
Report No. : 2023-RAAQ504
Report Date : September 14, 2023


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
pH	-	Electrometric	6.1	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.8	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<1.0	2.0	4.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	5.9	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.13	1.0	1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.005 ^{3'}	0.005 ^{3'}
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.016	0.05	0.05
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.1	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	152	-	-
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	Titration	62	-	-

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

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 62 mg/l)


 (Ms.Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลวด ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองสมบรูณโหล่งไหลผ่านพื้นที่โครงการ 100 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774020 E, 1531708 N
Sampling Date : September 23, 2023
Sampling Time : 15:13
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless


Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AE066-003
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-October 6, 2023
Report No. : 2023-RAAS436
Report Date : October 6, 2023


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
pH	-	Electrometric	7.1	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.2	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<1.0	2.0	4.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.207	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.02	1.0	1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.005 ^{3'}	0.005 ^{3'}
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001	0.05	0.05
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.6	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	155	-	-
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	Titration	57	-	-

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

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 57 mg/l)


 (Ms.Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองสมบูรณโหล่งไหลผ่านพื้นที่โครงการ 100 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774019 E, 1531708 N
Sampling Date : October 23, 2023
Sampling Time : 13:03
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AE586-003
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-November 4, 2023
Report No. : 2023-RAAV263
Report Date : November 6, 2023


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
pH	-	Electrometric	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	1.9	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<1.0	2.0	4.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.727	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.05	1.0	1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.005 ^{3'}	0.005 ^{3'}
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.002	0.05	0.05
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.9	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	163	-	-
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	Titration	57	-	-

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

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 57 mg/l)


 (Ms.Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองสมนุรชลหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ 100 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774016 E, 1531707 N
Sampling Date : November 18, 2023
Sampling Time : 11:47
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF074-002
Received Date : November 20, 2023
Analytical Date : November 20-30, 2023
Report No. : 2023-RAAX030
Report Date : December 7, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
pH	-	Electrometric	8.5	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.5	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<1.0	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	230	20,000	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.913	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.07	1.0	1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.005 ^{3'}	0.005 ^{3'}
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.484	0.05	0.05
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.5	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	151	-	-
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	Titration	61	-	-

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

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 61 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองสมบูรณ์หลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ 100 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774020 E, 1531708 N
Sampling Date : December 23, 2023
Sampling Time : 13:10
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless


Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF809-003
Received Date : December 25, 2023
Analytical Date : December 25, 2023-January 10, 2024
Report No. : 2024-RAAA459
Report Date : January 11, 2024

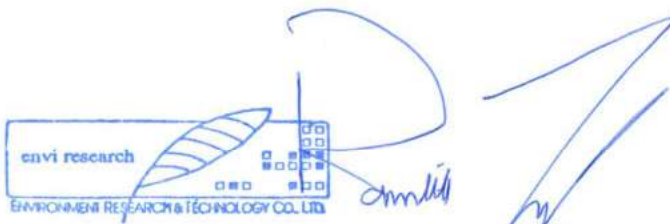
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
pH	-	Electrometric	6.7	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.4	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<1.0	2.0	4.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	11	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.03	1.0	1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.005 ^{3'}	0.005 ^{3'}
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001	0.05	0.05
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	2.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	154	-	-
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	Titration	4.7	-	-

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

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), Issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 4.7 mg/l)


 (Ms.Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอดุสิตมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ground Water Sampling
Sampling Point : ปอสังเกตการณ์ภายในพื้นที่โครงการ (ต้นน้ำ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774836 E, 1530664 N
Sampling Date : November 16, 2023
Sampling Time : 11:37
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang, Registration No.ว-099-จ-7672
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF033-001
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-30, 2023
Report No. : 2023-RAAX075
Report Date : December 8, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	2.0
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.004	4.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.051	33
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.07	10
pH	-	Electrometric	6.6	6.5-9.2 ^{3'}

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, published in the Royal Government Gazette No.133 Part 275D, dated November 29, B.E.2559 (2016).

^{3'} Notification of the Natural Resources and Environment B.E.2551 (2008), published in the Royal Government Gazette, Vol.125, Part 85D, dated May 21, B.E.2551 (2008).




ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805



(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอดุสิตมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ground Water Sampling
Sampling Point : ปอสังเคดการณภายในพื้นที่โครงการ (ต้นน้ำ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774836 E, 1530664 N
Sampling Date : November 16, 2023
Sampling Time : 11:37
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF033-001
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-30, 2023
Report No. : 2023-RAAY103
Report Date : December 12, 2023

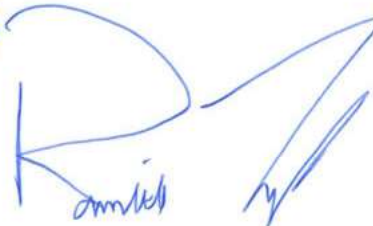
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.9	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	321	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, published in the Royal Government Gazette No.133 Part 275D, dated November 29, B.E.2559 (2016).




(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ground Water Sampling
Sampling Point : ปอส่งเหตุการณ์ภายในพื้นที่โครงการ (ห้วยน้ำ จุดที่ 1)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774480 E, 1530897 N
Sampling Date : November 16, 2023
Sampling Time : 11:00
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang, Registration No.ว-099-จ-7672
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF033-002
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-30, 2023
Report No. : 2023-RAAX076
Report Date : December 8, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	2.0
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.010	4.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.9	33
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.06	10
pH	-	Electrometric	5.7	6.5-9.2 ^{3'}

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, published in the Royal Government Gazette No.133 Part 275D, dated November 29, B.E.2559 (2016).

^{3'} Notification of the Natural Resources and Environment B.E.2551 (2008), published in the Royal Government Gazette, Vol.125, Part 85D, dated May 21, B.E.2551 (2008).

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805

(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ground Water Sampling
Sampling Point : ปอส่งเหตุการณ์ภายในพื้นที่โครงการ (ห้วยน้ำ จุดที่ 1)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774480 E, 1530897 N
Sampling Date : November 16, 2023
Sampling Time : 11:00
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF033-002
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-30, 2023
Report No. : 2023-RAAY104
Report Date : December 11, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	5.9	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	225	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, published in the Royal Government Gazette No.133 Part 275D, dated November 29, B.E.2559 (2016).

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ground Water Sampling
Sampling Point : ปอส่งเหตุการณ์ภายในพื้นที่โครงการ (ห้วยน้ำ จุดที่ 2)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774059 E, 1530688 N
Sampling Date : November 16, 2023
Sampling Time : 10:48
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Watcharangkun Kongsang, Registration No. ว-099-จ-7672
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No. ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless


Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF033-003
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-30, 2023
Report No. : 2023-RAAX730
Report Date : December 8, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	2.0
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.040	4.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	2.2	33
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.32	10
pH	-	Electrometric	6.6	6.5-9.2 ^{3'}

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, published in the Royal Government Gazette No.133 Part 275D, dated November 29, B.E.2559 (2016).

^{3'} Notification of the Natural Resources and Environment B.E.2551 (2008), published in the Royal Government Gazette, Vol.125, Part 85D, dated May 21, B.E.2551 (2008).

(Ms. Yuwadee Na Ranong)

(Ms. Ramita Taengthai)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ground Water Sampling
Sampling Point : ปอสังเกตุการณ์ภายในพื้นที่โครงการ (ห้วยน้ำ จุดที่ 2)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774059 E, 1530688 N
Sampling Date : November 16, 2023
Sampling Time : 10:48
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless


Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF033-003
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-30, 2023
Report No. : 2023-RAAY105
Report Date : December 12, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	20	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	626	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, published in the Royal Government Gazette No.133 Part 275D, dated November 29, B.E.2559 (2016).


 (Ms.Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอสคริมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Soil Sampling
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (ต้นน้ำ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774831 E, 1530661 N
Sampling Date : November 18, 2023
Sampling Time : 10:10
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog, Registration No.ว-099-ก-0015
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : -

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF064-001
Received Date : November 20, 2023
Analytical Date : November 20-December 7, 2023
Report No. : 2023-RAAX009
Report Date : December 8, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Cadmium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.2	810
Lead	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	2.2	750
Manganese	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	58	32,000
Zinc	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	9.4	1,000

Remark : ^{1'} Standard Method for United States Environmental Protection Agency, SW-846.

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, published in the Royal Government Gazette No.133 Part 275D, dated November 29, B.E.2559 (2016).




(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-7665


(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Soil Sampling
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (ต้นน้ำ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774831 E, 1530661 N
Sampling Date : November 18, 2023
Sampling Time : 10:10
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties :
Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF064-001
Received Date : November 20, 2023
Analytical Date : November 20-December 6, 2023
Report No. : 2023-RAAX827
Report Date : December 8, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Iron	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1,874	-

Remark : ^{1'} Standard Method for United States Environmental Protection Agency, SW-846.

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, published in the Royal Government Gazette No.133 Part 275D, dated November 29, B.E.2559 (2016).



(Ms.Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนซ์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กขูด ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Soil Sampling
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (ท้ายน้ำ จุดที่ 1)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774223 E, 1530899 N
Sampling Date : November 18, 2023
Sampling Time : 11:09
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog, Registration No.ว-099-จ-0015
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No.ว-099
Physical Properties : -

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF064-002
Received Date : November 20, 2023
Analytical Date : November 20-December 7, 2023
Report No. : 2023-RAAX010
Report Date : December 8, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Cadmium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.0	810
Lead	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	126	750
Manganese	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	7,360	32,000
Zinc	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3,818	1,000

Remark : ^{1'} Standard Method for United States Environmental Protection Agency, SW-846.

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, published in the Royal Government Gazette No.133 Part 275D, dated November 29, B.E.2559 (2016).


 (Ms. Raiwin Posit)
 Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-7665


 (Ms. Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Soil Sampling
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (ห้วยน้ำ จุดที่ 1)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774223 E, 1530899 N
Sampling Date : November 18, 2023
Sampling Time : 11:09
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties :
Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF064-002
Received Date : November 20, 2023
Analytical Date : November 20-December 6, 2023
Report No. : 2023-RAAX828
Report Date : December 8, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Iron	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	31,951	-

Remark : ^{1'} Standard Method for United States Environmental Protection Agency, SW-846.

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, published in the Royal Government Gazette No.133 Part 275D, dated November 29, B.E.2559 (2016).


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer


(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Soil Sampling
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (ท้ายน้ำ จุดที่ 2)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774257 E, 1530550 N
Sampling Date : November 18, 2023
Sampling Time : 10:45
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog, Registration No.ว-099-จ-0015
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : -

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF064-003
Received Date : November 20, 2023
Analytical Date : November 20-December 7, 2023
Report No. : 2023-RAAX011
Report Date : December 8, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Cadmium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.8	810
Lead	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	29	750
Manganese	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	2,679	32,000
Zinc	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	392	1,000

Remark : ^{1'} Standard Method for United States Environmental Protection Agency, SW-846.

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, published in the Royal Government Gazette No.133 Part 275D, dated November 29, B.E.2559 (2016).



(Ms.Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-7665



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กขูด ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Soil Sampling
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (ห้วยน้ำ จุดที่ 2)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774257 E, 1530550 N
Sampling Date : November 18, 2023
Sampling Time : 10:45
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties :
Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF064-003
Received Date : November 20, 2023
Analytical Date : November 20-December 6, 2023
Report No. : 2023-RAAX829
Report Date : December 8, 2023


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Iron	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	35,250	-

Remark : ^{1'} Standard Method for United States Environmental Protection Agency, SW-846.

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, published in the Royal Government Gazette No.133 Part 275D, dated November 29, B.E.2559 (2016).




 (Ms. Raiwin Posit)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
Address : เลขที่ 139 หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กขูด ของบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Work Place Air Quality
Sampling Date : November 18, 2023
Sampling Time : 14:06-15:57
Sampling Method : NIOSH
Sampling By : Mr.Anuwat Ruangon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF061
Received Date : November 20, 2023
Analytical Date : November 20-23, 2023
Report No. : 2023-RAAW770
Report Date : November 23, 2023

Item	Sampling Area	Parameter	Method of Analysis	Unit	Result	Standard	
						Thai ^{1'}	ACGIH ^{2'}
1	บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง	Inhalable Dust	Gravimetric	mg/m ³	<0.10	-	10
		Respirable Dust	Gravimetric	mg/m ³	<0.10	-	3
2	บริเวณอาคารเก็บพักรัดดัด	Inhalable Dust	Gravimetric	mg/m ³	1.0	-	10
		Respirable Dust	Gravimetric	mg/m ³	0.26	-	3
3	บริเวณเตาหลอมเหล็กของสายการผลิตที่ 1	Inhalable Dust	Gravimetric	mg/m ³	1.2	-	10
		Respirable Dust	Gravimetric	mg/m ³	0.17	-	3
4	บริเวณเตาหลอมเหล็กของสายการผลิตที่ 2	Inhalable Dust	Gravimetric	mg/m ³	1.9	-	10
		Respirable Dust	Gravimetric	mg/m ³	0.84	-	3

Remark : ^{1'} The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E.2556 (2013), published in the Royal Government Gazette Volume 134 Special Part 198D dated August 3, B.E.2560 (2017).
^{2'} ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2021.

(Ms.Natricha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name

: บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address

: เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Project Name

: โครงการโรงงานผลิตเตเหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กหล่อ ของบริษัท หยงซัง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

Project Location

: ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

Measured Source

: Work Place Air Temperature

Measured Date

: November 18, 2023

Measured By

: Ms.Rawipa Jarana

Analyzed By

: Environment Research & Technology Co., Ltd.

Measured Instrument

: Heat Stress Monitor/Electronic Quest Technologies Model QT-34 Serial Number TED050028

Quotation No. : 2022-01330

Analysis No. : 2023-AF157-009

Report No. : 2023-RAAX159

Report Date : November 30, 2023

Measured Location	Employee Name	Duration	Measurement Temperature; °C				Job Description/ Activities	Work Load, WL		Standard ^{2/}
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT ^{1/} (Avg.)		Metabolic Rate (Kcal/hr)	Metabolic Rate Average (Kcal/hr)	
เดานลมบะเหล็กของสายนการผลิตที่ 1 (Indoor)		14:08-16:08	22.2	30.9	31.9	25.1	ควบคุมเครื่องจักร			
							- ยืน ทำงานด้วยแขนทั้ง 2 ข้าง (เบา)	84.0	150.0	Light
							สังเกตการทำงานของเครื่องจักร	6.0		
							- นั่ง	60.0		
							การเผาลายพื้นฐานของร่างกาย			34.0

Remark : T_{NWB} = Nature Wet Bulb Temperature, T_{DB} = Dry Bulb Temperature, T_{GT} = Globe Temperature, WBGT = Wet Bulb Globe Temperature Index.

^{1/} Calculate by ((WBGT₁ x Time₁)+(WBGT₂ x Time₂)+...+(WBGT_n x Time_n)) / (Time₁ + Time₂ +...+Time_n)

^{2/} Ministerial Regulation of the Ministry of Labour, B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette No.133, Part 91A dated October 17, B.E.2559 (2016).



(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name

: บริษัท ไฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address

: เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Project Name

: โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กขี้เหล็ก (ไทยแลนด์) จำกัด

Project Location

: ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

Measured Source

: Work Place Air Temperature

Measured Date

: November 18, 2023

Measured By

: Ms.Rawipa Jarana

Analyzed By

: Environment Research & Technology Co., Ltd.

Measured Instrument

: Heat Stress Monitor/Electronic Metrosonics Model hs-32 Serial Number MCF010006

Quotation No. : 2022-01330

Analysis No. : 2023-AF157-010

Report No. : 2023-RAAX160

Report Date : November 30, 2023

Measured Location	Employee Name	Duration	Measurement Temperature; °C				Job Description/ Activities	Work Load, WL		Standard ^{2/}
			T _{wb}	T _{db}	T _{gr}	WBGT ^{1/} (Avg.)		Metabolic Rate (Kcal/hr)	Metabolic Rate Average (Kcal/hr)	
เดานลอมเนลลลของสยงการผลลลที่ 2 (Indoor)		14:18-16:18	24.8	33.8	36.5	28.3	ควบคุมเครื่องจักร - ยืน ทำงานด้วยแขนทั้ง 2 ข้าง (เบา) สังเกตการทำงานของเครื่องจักร - นั่ง การเคลื่อนย้ายที่ฐานของร่างกาย	84.0	150.0	34.0
			-	-	-	-	-	6.0	-	-
			-	-	-	-	-	60.0	-	-

Remark : T_{wb} = Nature Wet Bulb Temperature, T_{db} = Dry Bulb Temperature, T_{gr} = Globe Temperature, WBGT = Wet Bulb Globe Temperature Index.

^{1/} Calculate by ((WBGT₁ x Time₁) + (WBGT₂ x Time₂) + ... + (WBGT_n x Time_n)) / (Time₁ + Time₂ + ... + Time_n)

^{2/} Ministerial Regulation of the Ministry of Labour, B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette No.133, Part 91A dated October 17, B.E.2559 (2016).



(Ms. Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name

: บริษัท โฟรเียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address

: เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Project Name

: โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและเหล็กเส้นที่ผลิตจากเหล็กขี้เหล็ก (ไทยแลนด์) จำกัด

Project Location

: ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

Measured Source

: Work Place Air Temperature

Measured Date

: November 18, 2023

Measured By

: Ms.Rawipa Jarana

Analyzed By

: Environment Research & Technology Co., Ltd.

Measured Instrument

: Heat Stress Monitor/Electronic Quest Technologies Model QT-32 Serial Number TP1050015

Quotation No. : 2022-01330

Analysis No. : 2023-AF157-012

Report No. : 2023-RAAX162

Report Date : November 30, 2023

Measured Location	Employee Name	Duration	Measurement Temperature: °C				Job Description/ Activities	Work Load, WL		Standard ^{2'}
			T _{nwb}	T _{db}	T _g	WBGT		Metabolic Rate (Kcal/hr)	Metabolic Rate Average (Kcal/hr)	
ภายในโรงคั่วกาแฟเหล็ก (Indoor)		14:33-16:33	26.0	36.5	37.5	29.5	เดินสารปรับปรุงน้ำเหล็ก	31.5	159.0	34.0
							- ยืน ทำงานด้วยแขนทั้ง 2 ข้าง (เมก)			
							ควบคุมเครื่องจักร	63.0		
							- ยืน ทำงานด้วยแขนทั้ง 2 ข้าง (เมก)			
							สังเกตการทำงานของเครื่องจักร	4.5		
							- นั่ง	60.0		
							การเผาผลาญพื้นฐานของร่างกาย			

Remark : T_{nwb} = Nature Wet Bulb Temperature, T_{db} = Dry Bulb Temperature, T_g = Globe Temperature, WBGT = Wet Bulb Globe Temperature Index.

1' Calculate by $((WBGT_1 \times \text{Times}) + (WBGT_2 \times \text{Times}) + \dots + (WBGT_n \times \text{Times})) / (\text{Times} + \text{Times} + \dots + \text{Times})$

2' Ministerial Regulation of the Ministry of Labour, B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette No.133, Part 91A dated October 17, B.E.2559 (2016).



(Ms.Thidar Pukkha)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name

:บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address

:เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Project Name

:โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กขี้เหล็ก (ไทยแลนด์) จำกัด

Project Location

:ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

Measured Source

:Work Place Air Temperature

Measured Date

:November 18, 2023

Measured By

:Ms.Rawipa Jarana

Analyzed By

:Environment Research & Technology Co., Ltd.

Measured Instrument

:Heat Stress Monitor/Electronic Metrosonics Model hs-32 Serial Number MCD050029

Quotation No. : 2022-01330

Analysis No. : 2023-AF157-011

Report No. : 2023-RAAX161

Report Date : November 30, 2023

Measured Location	Employee Name	Duration	Measurement Temperature; °C				Job Description/ Activities	Work Load, WL			Standard ^{2'}
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT	WBGT ^{1'} (Avg.)	Metabolic Rate (Kcal/hr)	Metabolic Rate Average (Kcal/hr)	Workload Rate	
เครื่องหล่อเหล็กแผ่น (Indoor)		14:29-16:29	22.7	30.4	34.3	26.2	26.2	42.0	165.0	Light	34.0
								60.0			
								3.0			
								60.0			

Remark : T_{NWB} = Nature Wet Bulb Temperature, T_{DB} = Dry Bulb Temperature, T_{GT} = Globe Temperature, WBGT = Wet Bulb Globe Temperature Index.

1' Calculate by $((WBGT_1 \times Time_1) + (WBGT_2 \times Time_2) + \dots + (WBGT_n \times Time_n)) / (Time_1 + Time_2 + \dots + Time_n)$

2' Ministerial Regulation of the Ministry of Labour, B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette No.133, Part 91A dated October 17, B.E.2559 (2016).



(Ms.Thidar Pukkha)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลวด ของบริษัท หงษ์ขิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Work Place Noise
Measured Date : November 18, 2023
Measured By : Ms.Rawipa Jarana
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222114

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF157-001
Report No. : 2023-RAAX154
Report Date : November 30, 2023

Measured Location	Interval Time	Equivalent Level; dB(A)	Maximum Level; dB(A)	Standard ^{1'}
เดาหลอมเหล็กของสายการผลิตที่ 1	08:50 - 09:50	93.7	101.2	-
	09:50 - 10:50	93.8	104.2	-
	10:50 - 11:50	93.4	105.2	-
	11:50 - 12:50	91.5	104.8	-
	12:50 - 13:50	91.1	103.7	-
	13:50 - 14:50	90.7	102.4	-
	14:50 - 15:50	92.6	111.7	-
	15:50 - 16:50	91.5	108.9	-
	16:50 - 17:50	91.2	105.5	-
	17:50 - 18:50	92.6	107.7	-
	18:50 - 19:50	91.3	104.4	-
	19:50 - 20:50	90.4	100.9	-
	Equivalent Level 12 hrs (Leq 12 hrs)	92.1		87
	Maximum Level (Lmax)	111.7		140

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry regarding Working Environment, Occupation Health and Safety Measurements issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol.120, Part 138D dated December 3, B.E.2546 (2003).


 (Ms.Thidarat Pukkha)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลวด ของบริษัท หงษ์ขิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Work Place Noise
Measured Date : November 18, 2023
Measured By : Ms.Rawipa Jarana
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222118

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF157-002
Report No. : 2023-RAAX155
Report Date : November 30, 2023

Measured Location	Interval Time	Equivalent Level; dB(A)	Maximum Level; dB(A)	Standard ^{1'}
เดาหลอมเหล็กของสายการผลิตที่ 2 [REDACTED]	09:00 - 10:00	84.0	95.7	-
	10:00 - 11:00	83.4	96.0	-
	11:00 - 12:00	83.8	99.3	-
	12:00 - 13:00	85.0	98.1	-
	13:00 - 14:00	85.3	98.8	-
	14:00 - 15:00	84.6	99.0	-
	15:00 - 16:00	85.2	104.6	-
	16:00 - 17:00	85.6	109.8	-
	17:00 - 18:00	85.0	100.0	-
	18:00 - 19:00	85.2	98.8	-
	19:00 - 20:00	87.2	99.8	-
	20:00 - 21:00	86.4	100.9	-
	Equivalent Level 12 hrs (Leq 12 hrs)		85.2	87
	Maximum Level (Lmax)		109.8	140

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry regarding Working Environment, Occupation Health and Safety Measurements issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol.120, Part 138D dated December 3, B.E.2546 (2003).

(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลวด ของบริษัท หงษ์ขิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Work Place Noise
Measured Date : November 18, 2023
Measured By : Ms.Rawipa Jarana
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222112

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF157-004
Report No. : 2023-RAAX157
Report Date : November 30, 2023

Measured Location	Interval Time	Equivalent Level; dB(A)	Maximum Level; dB(A)	Standard ^{1'}
อาคารเก็บพัสดุถุดิบ	09:13 - 10:13	85.1	101.9	-
	10:13 - 11:13	83.5	99.8	-
	11:13 - 12:13	80.0	98.3	-
	12:13 - 13:13	82.1	101.4	-
	13:13 - 14:13	84.3	102.0	-
	14:13 - 15:13	84.2	109.4	-
	15:13 - 16:13	85.7	102.4	-
	16:13 - 17:13	84.8	101.2	-
	17:13 - 18:13	84.7	103.8	-
	18:13 - 19:13	82.4	96.7	-
	19:13 - 20:13	85.1	100.7	-
	20:13 - 21:13	83.2	99.3	-
	Equivalent Level 12 hrs (Leq 12 hrs)	84.0		87
	Maximum Level (Lmax)	109.4		140

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry regarding Working Environment, Occupation Health and Safety Measurements issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol.120, Part 138D dated December 3, B.E.2546 (2003).


 (Ms.Thidarat Pukkha)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Work Place Noise
Measured Date : November 18, 2023
Measured By : Ms.Rawipa Jarana
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222124

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2023-AF157-003
Report No. : 2023-RAAX156
Report Date : November 30, 2023

Measured Location	Interval Time	Equivalent Level; dB(A)	Maximum Level; dB(A)	Standard ^{1'}
เครื่องหล่อเหล็กแท่ง [REDACTED]	09:07 - 10:07	82.8	90.1	-
	10:07 - 11:07	82.6	94.3	-
	11:07 - 12:07	82.0	88.9	-
	12:07 - 13:07	82.0	89.4	-
	13:07 - 14:07	82.8	89.9	-
	14:07 - 15:07	82.7	93.7	-
	15:07 - 16:07	82.8	91.7	-
	16:07 - 17:07	82.8	89.1	-
	17:07 - 18:07	82.7	87.9	-
	18:07 - 19:07	82.6	89.6	-
	19:07 - 20:07	83.8	91.1	-
	20:07 - 21:07	83.9	93.3	-
	Equivalent Level 12 hrs (Leq 12 hrs)	82.8		87
	Maximum Level (Lmax)	94.3		140

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry regarding Working Environment, Occupation Health and Safety Measurements issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol.120, Part 138D dated December 3, B.E.2546 (2003).

(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name

:บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลเดนต์ จำกัด

Address

:เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Project Name

:โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนเหล็กที่ผลิตจากเหล็กขี้เหล็ก (ไทยแลนด์) จำกัด

Project Location

:ตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

Measured Source

:Personal Noise Dose

Measured By

:Ms.Rawipa Jarana

Analyzed By

:Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01330

Analysis No. : 2023-AF157

Report No. : 2023-RAAX158

Report Date : November 28, 2023

Item	Measured Location	Employee Name	Working Time		Measured Date	Measured Time		Serial Number of Noise Dosimeter	Summary of Measurement Results ^{1/}	
			Interval Time	Period (Hr)		Interval Time	Period (Hr)		Project Dose (%)	Time Weighted Average 8 hrs (dB(A))
1	เดาหลอมเหล็กของสายการผลิตที่ 1		08:00 - 19:00	10.00	Nov 18, 23	08:51 - 20:51	12.00	170400043	1,070.30*	95.3*
2	เดาหลอมเหล็กของสายการผลิตที่ 2		08:00 - 19:00	10.00	Nov 18, 23	09:00 - 21:00	12.00	180200301	187.80*	87.7*
3	เครื่องหล่อเหล็กแท่ง		08:00 - 19:00	11.00	Nov 18, 23	09:07 - 21:07	12.00	180200304	82.30	84.2
4	อาคารเก็บพัสดุดิบ		08:00 - 19:00	11.00	Nov 18, 23	09:13 - 21:13	12.00	170400061	133.80*	86.3*
Standard ^{2/}									100	85

Remark : ^{1/} Using 3 dB Energy Exchange Rate, Slow Response, 85 dB Criteria Level, 80 dB Threshold Level.

^{2/} The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette Volume 135 Special Part 19D dated January 26, B.E.2561 (2018) and published in the Royal Government Gazette Volume 135 Special Part 57D dated March 12, B.E.2561 (2018).

* Not within Standard.



(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer





(Ms.Thanida Bunruengueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง
 ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Work Place Light Intensity
Measured Date : August 25, 2023
Measured Time : 09:10 - 10:35
Measured By : Ms.Geschanok Khinawong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Lux Meter, Extech Model 47026 Serial Number A.048599
Reported Number : LIC020/2566

Item	Measured Location	Type of Work	Light Intensity; LUX		Condition
			Result	Standard 1/	
	สำนักงาน ชั้น 1				
	ห้องฝ่ายบุคคล				
1	โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	745	400 - 500	-
2	โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	740	400 - 500	-
	ห้องฝ่ายผลิต				
3	โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	756	400 - 500	-
4	โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	667	400 - 500	-
	ห้อง Safety				
5	โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	630	400 - 500	-
6	โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	771	400 - 500	-
7	ห้องประชุมรวมชั้น 1 (P1)	ประชุม	470	150	-
8	ห้องประชุมรวมชั้น 1 (P2)	ประชุม	372	150	-
9	ห้องประชุมรวมชั้น 1 (P3)	ประชุม	360	150	-
10	ห้องประชุมรวมชั้น 1 (P4)	ประชุม	1,360	150	-
11	ห้องประชุมรวมชั้น 1 (P5)	ประชุม	1,730	150	-
12	ห้องประชุมรวมชั้น 1 (P6)	ประชุม	1,598	150	-
	ห้องประชุมรวมชั้น 1 (ค่าเฉลี่ย)	ประชุม	982	300	-

Remark : 1/ The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette Volume 135 Special Part 39D dated February 21, B.E.2561 (2018).


 (Ms.Thidarat Pukkha)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Thanida Bunrungueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง
 ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Work Place Light Intensity
Measured Date : August 25, 2023
Measured Time : 09:10 - 10:35
Measured By : Ms.Geschanok Khinawong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Lux Meter, Extech Model 47026 Serial Number A.048599
Reported Number : LIC020/2566

Item	Measured Location	Type of Work	Light Intensity; LUX		Condition
			Result	Standard 1/	
13	สำนักงาน ชั้น 2	งานคอมพิวเตอร์	477	400 - 500	-
	ห้องผู้จัดการฝ่ายก่อสร้าง				
14	ห้องฝ่ายประชาสัมพันธ์	งานคอมพิวเตอร์	1,439	400 - 500	-
	โต๊ะทำงาน				
15	โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	1,353	400 - 500	-
16	โต๊ะทำงานคุณ	งานคอมพิวเตอร์	690	400 - 500	-
17	ห้องฝ่ายจัดซื้อ	งานคอมพิวเตอร์	670	400 - 500	-
	โต๊ะทำงาน				
18	โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	1,058	400 - 500	-
19	โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	950	400 - 500	-
20	โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	1,207	400 - 500	-
21	สำนักงาน ชั้น 3	งานคอมพิวเตอร์	1,628	400 - 500	-
	ห้องฝ่ายบัญชี 1				
22	โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	1,616	400 - 500	-

Remark : 1/ The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette Volume 135 Special Part 39D dated February 21, B.E.2561 (2018).

(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง
 ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Work Place Light Intensity
Measured Date : August 25, 2023
Measured Time : 09:10 - 10:35
Measured By : Ms.Geschanok Khinawong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Lux Meter, Exttech Model 47026 Serial Number A.048599
Reported Number : LIC020/2566

Item	Measured Location	Type of Work	Light Intensity; LUX		Condition
			Result	Standard ^{1/}	
23	สำนักงาน ชั้น 3 (ต่อ) ห้องฝ่ายบัญชี 2 (ห้องโทรเงิน) โต๊ะทำงานคุณ [REDACTED]	งานคอมพิวเตอร์	996	400 - 500	-
24	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P1)	ประชุม	390	150	-
25	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P2)	ประชุม	518	150	-
26	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P3)	ประชุม	455	150	-
27	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P4)	ประชุม	420	150	-
28	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P5)	ประชุม	488	150	-
29	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P6)	ประชุม	625	150	-
30	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P7)	ประชุม	555	150	-
31	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P8)	ประชุม	733	150	-
32	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P9)	ประชุม	810	150	-
33	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P10)	ประชุม	730	150	-
34	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P11)	ประชุม	3,130	150	-
35	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P12)	ประชุม	1,237	150	-
36	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P13)	ประชุม	1,488	150	-
37	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P14)	ประชุม	1,459	150	-

Remark : 1/ The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette Volume 135 Special Part 39D dated February 21, B.E.2561 (2018).

(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง
 ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Work Place Light Intensity
Measured Date : August 25, 2023
Measured Time : 09:10 - 10:35
Measured By : Ms.Geschanok Khinawong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Lux Meter, Extech Model 47026 Serial Number A.048599
Reported Number : LIC020/2566

Item	Measured Location	Type of Work	Light Intensity; LUX		Condition
			Result	Standard ^{1/}	
38	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P15)	ประชุม	1,409	150	-
	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (ศาลาเดี่ยว)	ประชุม	963	300	-
39	สำนักงาน ชั้น 4	งานคอมพิวเตอร์	1,152	400 - 500	-
	ห้องผู้จัดการทั่วไป				
40	โถงทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	1,152	400 - 500	-
	โถงหลอมเหล็ก				
40	ห้องควบคุมรวม	แผงควบคุม	808	400 - 500	-
	ตู้ควบคุมชุดที่ 1 Line A-B				
41	ตู้ควบคุมชุดที่ 2 Line A-B	แผงควบคุม	621	400 - 500	-
42	ตู้ควบคุมชุดที่ 3 Line A-B	แผงควบคุม	536	400 - 500	-
43	ตู้ควบคุมชุดที่ 4 Line A-B	แผงควบคุม	419	400 - 500	-
44	ตู้ควบคุมชุดที่ 5 Line A-B	แผงควบคุม	565	400 - 500	-
45	ตู้ควบคุมชุดที่ 6 Line A-B	แผงควบคุม	502	400 - 500	-

Remark : 1/ The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette Volume 135 Special Part 39D dated February 21, B.E.2561 (2018).

(Ms.Thidarat Pukha)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง
 ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอสรรคบุรี จังหวัดพิจิตร
Measured Source : Work Place Light Intensity
Measured Date : August 25, 2023
Measured Time : 09:10 - 10:35
Measured By : Ms.Geschanok Khinawong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Lux Meter, Extech Model 47026 Serial Number A.048599
Reported Number : LIC020/2566

Item	Measured Location	Type of Work	Light Intensity; LUX		Condition
			Result	Standard ^{1/}	
46	โรงหลอมเหล็ก (ต่อ)	จอสถงผล	90*	400 - 500	หลอดไฟไม่ตรงตำแหน่ง
	ห้องควบคุมรวม (ต่อ)				
	ตู้ควบคุมการผลิตเหล็กแท่ง				
	รูปพรรณ 1,2,3 ()				
	รูปพรรณ 1,2,3 ()				
47	ตู้ควบคุมการผลิตเหล็กแท่ง	แผงควบคุม	70*	400 - 500	หลอดไฟไม่ตรงตำแหน่ง
48	รูปพรรณ 1,2,3 ()				
48	ตู้ควบคุมการผลิตเหล็กแท่ง	จอสถงผล	72*	400 - 500	หลอดไฟไม่ตรงตำแหน่ง
49	รูปพรรณ 4,5,6 ()				
49	ตู้ควบคุมการผลิตเหล็กแท่ง	แผงควบคุม	110*	400 - 500	หลอดไฟไม่ตรงตำแหน่ง
50	รูปพรรณ 4,5,6 ()				
50	ตู้ควบคุมเครื่องอัดเหล็กก้อน	แผงควบคุม	248*	400 - 500	หลอดไฟไม่ตรงตำแหน่ง
51	อาคารการผลิตตะปู				
51	เครื่องรีดลวด No.1	แผงควบคุม	650	400 - 500	-
52	เครื่องรีดลวด No.2	แผงควบคุม	739	400 - 500	-
53	เครื่องรีดลวด No.3	แผงควบคุม	430	400 - 500	-

Remark : 1/ The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette Volume 135 Special Part 39D dated February 21, B.E.2561 (2018).

* Not within Standard.

(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง
 ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Work Place Light Intensity
Measured Date : August 25, 2023
Measured Time : 09:10 - 10:35
Measured By : Ms.Geschanok Khinawong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Lux Meter, Extech Model 47026 Serial Number A.048599
Reported Number : LIC020/2566

Item	Measured Location	Type of Work	Light Intensity; LUX		Condition
			Result	Standard ^{1/}	
54	โรงหลอมเหล็ก (ต่อ) อาคารการผลิต (ต่อ) เครื่องรีดลวด No.4	แผงควบคุม	650	400 - 500	-
55	เครื่องรีดลวด No.5	แผงควบคุม	405	400 - 500	-
56	เครื่องผลิตตะขานขนาดใหญ่ No.24 (4-5 inch)	แผงควบคุม	410	400 - 500	-
57	เครื่องผลิตตะขานขนาดใหญ่ No.23 (4-5 inch)	แผงควบคุม	412	400 - 500	-
58	เครื่องผลิตตะขานขนาดใหญ่ No.22 (4-5 inch)	แผงควบคุม	415	400 - 500	-
59	เครื่องผลิตตะขานขนาดกลาง No.17 (3-4 inch)	แผงควบคุม	417	400 - 500	-
60	เครื่องผลิตตะขานขนาดกลาง No.30 (3-4 inch)	แผงควบคุม	405	400 - 500	-
61	เครื่องผลิตตะขานขนาดกลาง No.32 (3-4 inch)	แผงควบคุม	402	400 - 500	-
62	เครื่องผลิตตะขานขนาดเล็ก No.10 (2-3 inch)	แผงควบคุม	405	400 - 500	-

Remark : 1/ The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette Volume 135 Special Part 39D dated February 21, B.E.2561 (2018).


 (Ms.Thidarat Pukkha)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Thanida Bunrungueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง
 ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Work Place Light Intensity
Measured Date : August 25, 2023
Measured Time : 09:10 - 10:35
Measured By : Ms.Geschanok Khinawong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Lux Meter, Extech Model 47026 Serial Number A.048599
Reported Number : LIC020/2566

Item	Measured Location	Type of Work	Light Intensity; LUX		Condition
			Result	Standard ^{1/}	
63	โรงหลอมเหล็ก (ต่อ)	แผงควบคุม	408	400 - 500	-
	อาคารการผลิต (ต่อ)				
64	เครื่องผลิตตะปูขนาดเล็ก No.15 (2-3 inch)	แผงควบคุม	409	400 - 500	-
65	เครื่องผลิตตะปูขนาดเล็ก No.19 (2-3 inch)	ป้อนชิ้นงาน (งานหยาน)	429	200 - 300	-
66	เครื่องผลิตตะปูขนาดเล็ก No.37 (1-1.5 inch)	ป้อนชิ้นงาน (งานหยาน)	420	200 - 300	-
67	เครื่องผลิตตะปูขนาดเล็ก No.41 (1-1.5 inch)	ป้อนชิ้นงาน (งานหยาน)	428	200 - 300	-

Remark : 1/ The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette Volume 135 Special Part 39D dated February 21, B.E.2561 (2018).



(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง
 ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Work Place Light Intensity
Measured Date : November 18, 2023
Measured Time : 10:00 - 14:40
Measured By : Ms.Rawipa Jarana (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Lux Meter, Extech Model 47026 Serial Number A.048599
Reported Number : LIC031/2566

Item	Measured Location	Type of Work	Light Intensity; LUX		Condition
			Result	Standard 1/	
	สำนักงาน ชั้น 1				
	ห้องฝ่ายบุคคล				
1	โต๊ะทำงานคุณ [REDACTED]	งานคอมพิวเตอร์	616	400 - 500	-
2	โต๊ะทำงานคุณ [REDACTED]	งานคอมพิวเตอร์	673	400 - 500	-
	ห้องฝ่ายผลิต				
3	โต๊ะทำงานคุณ [REDACTED]	งานคอมพิวเตอร์	708	400 - 500	-
4	โต๊ะทำงาน [REDACTED]	งานคอมพิวเตอร์	886	400 - 500	-
	ห้อง Safety				
5	โต๊ะทำงาน [REDACTED]	งานคอมพิวเตอร์	582	400 - 500	-
6	โต๊ะทำงานคุณ [REDACTED]	งานคอมพิวเตอร์	891	400 - 500	-
7	ห้องประชุมรวมชั้น 1 (P1)	ประชุม	494	150	-
8	ห้องประชุมรวมชั้น 1 (P2)	ประชุม	320	150	-
9	ห้องประชุมรวมชั้น 1 (P3)	ประชุม	451	150	-
10	ห้องประชุมรวมชั้น 1 (P4)	ประชุม	795	150	-
11	ห้องประชุมรวมชั้น 1 (P5)	ประชุม	809	150	-
12	ห้องประชุมรวมชั้น 1 (P6)	ประชุม	786	150	-
	ห้องประชุมรวมชั้น 1 (ค่าเฉลี่ย)	ประชุม	609	300	-

Remark : 1/ The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette Volume 135 Special Part 39D dated February 21, B.E.2561 (2018).

(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง
 ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Work Place Light Intensity
Measured Date : November 18, 2023
Measured Time : 10:00 - 14:40
Measured By : Ms.Rawipa Jarana (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Lux Meter, Extech Model 47026 Serial Number A.048599
Reported Number : LIC031/2566

Item	Measured Location	Type of Work	Light Intensity; LUX		Condition
			Result	Standard ^{1/}	
13	สำนักงาน ชั้น 2	งานคอมพิวเตอร์	406	400 - 500	-
	ห้องจัดการฝ่ายก่อสร้าง				
	โต๊ะทำงาน				
14	ห้องฝ่ายประชาสัมพันธ์	งานคอมพิวเตอร์	873	400 - 500	-
	โต๊ะทำงาน				
15	โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	740	400 - 500	-
16	โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	668	400 - 500	-
17	ห้องฝ่ายจัดซื้อ	งานคอมพิวเตอร์	881	400 - 500	-
	โต๊ะทำงาน				
18	โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	776	400 - 500	-
19	โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	998	400 - 500	-
20	โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	924	400 - 500	-
21	สำนักงาน ชั้น 3	งานคอมพิวเตอร์	757	400 - 500	-
	ห้องฝ่ายบัญชี 1				
22	โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	833	400 - 500	-

Remark : 1/ The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette Volume 135 Special Part 39D dated February 21, B.E.2561 (2018).



(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กสวด
 ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Work Place Light Intensity
Measured Date : November 18, 2023
Measured Time : 10:00 - 14:40
Measured By : Ms.Rawipa Jarana (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Lux Meter, Exttech Model 47026 Serial Number A.048599
Reported Number : LIC031/2566

Item	Measured Location	Type of Work	Light Intensity; LUX		Condition
			Result	Standard ^{1/}	
23	สำนักงาน ชั้น 3 (ต่อ) ห้องฝ่ายบัญชี 2 (ห้องโทรเงิน) โต๊ะทำงานคุณ [REDACTED]	งานคอมพิวเตอร์	832	400 - 500	-
24	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P1)	ประชุม	487	150	-
25	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P2)	ประชุม	707	150	-
26	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P3)	ประชุม	718	150	-
27	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P4)	ประชุม	547	150	-
28	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P5)	ประชุม	596	150	-
29	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P6)	ประชุม	719	150	-
30	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P7)	ประชุม	573	150	-
31	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P8)	ประชุม	764	150	-
32	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P9)	ประชุม	880	150	-
33	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P10)	ประชุม	988	150	-
34	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P11)	ประชุม	2,050	150	-
35	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P12)	ประชุม	2,106	150	-
36	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P13)	ประชุม	1,409	150	-
37	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P14)	ประชุม	1,503	150	-

Remark : ^{1/} The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette Volume 135 Special Part 39D dated February 21, B.E.2561 (2018).

(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง
 ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Work Place Light Intensity
Measured Date : November 18, 2023
Measured Time : 10:00 - 14:40
Measured By : Ms.Rawipa Jarana (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Lux Meter, Extech Model 47026 Serial Number A.048599
Reported Number : LIC031/2566

Item	Measured Location	Type of Work	Light Intensity; LUX		Condition
			Result	Standard ^{1/}	
38	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (P15)	ประชุม	1,367	150	-
	ห้องประชุมรวมชั้น 3 (ศาลาเสี้ย)	ประชุม	1,028	300	-
39	สำนักงาน ชั้น 4 ห้องผู้จัดการทั่วไป โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	802	400 - 500	-
40	โรงหลอมเหล็ก ห้องควบคุมรวม ตู้ควบคุมชุดที่ 1 Line A-B	แผงควบคุม	961	400 - 500	-
41	ตู้ควบคุมชุดที่ 2 Line A-B	แผงควบคุม	965	400 - 500	-
42	ตู้ควบคุมชุดที่ 3 Line A-B	แผงควบคุม	439	400 - 500	-
43	ตู้ควบคุมชุดที่ 4 Line A-B	แผงควบคุม	414	400 - 500	-
44	ตู้ควบคุมชุดที่ 5 Line A-B	แผงควบคุม	585	400 - 500	-
45	ตู้ควบคุมชุดที่ 6 Line A-B	แผงควบคุม	426	400 - 500	-

Remark : 1/ The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette Volume 135 Special Part 39D dated February 21, B.E.2561 (2018).


 (Ms.Thidarat Pukkha)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กขูด
 ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Work Place Light Intensity
Measured Date : November 18, 2023
Measured Time : 10:00 - 14:40
Measured By : Ms.Rawipa Jarana (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Lux Meter, Extech Model 47026 Serial Number A.048599
Reported Number : LIC031/2566

Item	Measured Location	Type of Work	Light Intensity; LUX		Condition
			Result	Standard ^{1/}	
46	โรงหลอมเหล็ก (ต่อ)	จอแสดงผล	106*	400 - 500	หลอดไฟไม่ตรงตำแหน่ง
	ห้องควบคุมรวม (ต่อ)				
	ตู้ควบคุมการผลิตเหล็กแท่ง				
	รูปพรรณ 1,2,3				
47	ตู้ควบคุมการผลิตเหล็กแท่ง	แผงควบคุม	118*	400 - 500	หลอดไฟไม่ตรงตำแหน่ง
	รูปพรรณ 1,2,3				
48	ตู้ควบคุมการผลิตเหล็กแท่ง				
	รูปพรรณ 4,5,6				
49	ตู้ควบคุมการผลิตเหล็กแท่ง				
	รูปพรรณ 4,5,6				
50	ตู้ควบคุมเครื่องวัดเหล็กก้อน	แผงควบคุม	113*	400 - 500	หลอดไฟไม่ตรงตำแหน่ง
51	อาคารการผลิตตะป	จอแสดงผล	514	400 - 500	-
	เครื่องวัดลวด 1				
52	เครื่องวัดลวด 2	จอแสดงผล	902	400 - 500	-
53	เครื่องวัดลวด 3	จอแสดงผล	880	400 - 500	-

Remark : 1/ The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette Volume 135 Special Part 39D dated February 21, B.E.2561 (2018).

* Not within Standard.

(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกวด
 ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Work Place Light Intensity
Measured Date : November 18, 2023
Measured Time : 10:00 - 14:40
Measured By : Ms.Rawipa Jarana (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Lux Meter, Extech Model 47026 Serial Number A.048599
Reported Number : LIC031/2566

Item	Measured Location	Type of Work	Light Intensity; LUX		Condition
			Result	Standard ^{1/}	
54	โรงหลอมเหล็ก (ต่อ) อาคารการผลิตตะปู (ต่อ) เครื่องรีดลวด 4	จอแสดงผล	982	400 - 500	-
55	เครื่องรีดลวด 5	จอแสดงผล	446	400 - 500	-
56	เครื่องผลิตตะปูขนาดใหญ่ No.1 (4-5 inch)	แผงควบคุม	714	400 - 500	-
57	เครื่องผลิตตะปูขนาดใหญ่ No.4 (4-5 inch)	แผงควบคุม	650	400 - 500	-
58	เครื่องผลิตตะปูขนาดใหญ่ No.7 (4-5 inch)	แผงควบคุม	697	400 - 500	-
59	เครื่องผลิตตะปูขนาดกลาง No.26 (3-4 inch)	แผงควบคุม	408	400 - 500	-
60	เครื่องผลิตตะปูขนาดกลาง No.30 (3-4 inch)	แผงควบคุม	410	400 - 500	-
61	เครื่องผลิตตะปูขนาดกลาง No.32 (3-4 inch)	แผงควบคุม	407	400 - 500	-
62	เครื่องผลิตตะปูขนาดเล็ก No.10 (2-3 inch)	แผงควบคุม	415	400 - 500	-

Remark : 1/ The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette Volume 135 Special Part 39D dated February 21, B.E.2561 (2018).


 (Ms.Thidarat Pukkha)
 Laboratory Reviewer





 (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง
 ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Work Place Light Intensity
Measured Date : November 18, 2023
Measured Time : 10:00 - 14:40
Measured By : Ms.Rawipa Jarana (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Lux Meter, Extech Model 47026 Serial Number A.048599
Reported Number : LIC031/2566

Item	Measured Location	Type of Work	Light Intensity; LUX		Condition
			Result	Standard ^{1/}	
63	โรงหลอมเหล็ก (ต่อ)	แผงควบคุม	455	400 - 500	-
	อาคารการผลิต (ต่อ)				
64	เครื่องผลิตตะปูขนาดเล็ก No.15 (2-3 inch)	แผงควบคุม	463	400 - 500	-
65	เครื่องผลิตตะปูขนาดเล็ก No.37 (1-1.5 inch)	ป้อนชิ้นงาน (งานหยาน)	419	200 - 300	-
66	เครื่องผลิตตะปูขนาดเล็ก No.41 (1-1.5 inch)	ป้อนชิ้นงาน (งานหยาน)	405	200 - 300	-
67	เครื่องผลิตตะปูขนาดเล็ก No.47 (1-1.5 inch)	ป้อนชิ้นงาน (งานหยาน)	408	200 - 300	-

Remark : 1/ The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette Volume 135 Special Part 39D dated February 21, B.E.2561 (2018).



(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor