

เอกสารแนบ 9

ใบรายงานผลติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ของโครงการเหมืองแร่เหล็ก

ประทานบัตรที่ 32803/16013

ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท พรราชนัย จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 42000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านผาแป้น พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 788727 m E 1982120 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-20 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 22-28 มีนาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-015876-015878 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00669/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	17-18/3/2566	0.034
	18-19/3/2566	0.029
	19-20/3/2566	0.027
มาตรฐาน		≤0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ
 ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ภัทราภรณ์

นางสาวภัทราภรณ์ พลลาภ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์




นายพงศ์ศิริ จิตดิวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท พรราชนัย จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 42000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านอุมง พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 790045 m E 1982110 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-20 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 22-28 มีนาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-015879-015881 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00669/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	17-18/3/2566	0.033
	18-19/3/2566	0.025
	19-20/3/2566	0.039
มาตรฐาน		≤0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ภัทราภรณ์
 นางสาวภัทราภรณ์ พลลาภ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท พรราชนัย จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 42000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1864
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านผาแป้น พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 788727 m E 1982120 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-20 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 21-28 มีนาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-015882-015884 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00669/66

ช่วงเวลา	17-18/3/2566			18-19/3/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00-11:00	56.3	95.6	37.6	47.2	68	36.7
11:00-12:00	45.1	64.4	35.9	46.1	68.5	35.0
12:00-13:00	47.4	72.0	37.2	44.8	68.4	36.9
13:00-14:00	47.0	73.4	35.7	48.3	70.1	35.5
14:00-15:00	48.8	75.2	37.7	50.9	67.8	37.8
15:00-16:00	47.7	72.2	38.2	47.3	78.4	36.9
16:00-17:00	53.3	80.7	40.8	47.7	71.0	39.6
17:00-18:00	67.2	84.7	37.8	46.2	71.7	38.6
18:00-19:00	45.0	75.4	41.0	44.9	63.1	41.7
19:00-20:00	43.1	58.0	38.4	43.5	61.2	38.7
20:00-21:00	43.4	52.0	40.5	41.6	55.6	38.2
21:00-22:00	41.8	53.7	38.7	40.4	51.6	37.9
22:00-23:00	42.0	54.5	35.5	42.8	57.7	39.5
23:00-00:00	40.9	49.9	38.5	42.8	63.4	36.0
00:00-01:00	39.3	57.7	34.5	44.0	64.3	35.4
01:00-02:00	40.1	50.5	37.1	39.1	62.1	34.7
02:00-03:00	44.0	64.7	37.6	43.4	65.7	34.8
03:00-04:00	49.4	67.0	36.0	52.1	68.8	35.8
04:00-05:00	54.5	75.1	39.4	57.4	80.6	41.3
05:00-06:00	51.7	77.9	42.0	67.3	86.8	41.5
06:00-07:00	48.1	69.7	39.9	52.4	74.9	41.4
07:00-08:00	62.2	86.2	40.6	53.3	88.7	39.6
08:00-09:00	53.6	77.3	41.3	49.1	69.9	39.1
09:00-10:00	46.7	68.5	36.0	48.5	67.9	38.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.7			54.8		
ระดับเสียงสูงสุด	95.6			88.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	35.8			35.1		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	57.9			64.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ให้การวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่เขียนบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท พรราชนิย์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 42000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1864
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านผาแปน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 788727 m E 1982120 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-20 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 21-28 มีนาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-015882-015884 หมายเลขรายงานผล
 การวิเคราะห์ : 00669/66

ช่วงเวลา	19-20/3/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
10:00-11:00	46.0	67.0	38.0
11:00-12:00	47.6	65.1	37.4
12:00-13:00	46.6	66.2	38.8
13:00-14:00	44.1	65.2	37.7
14:00-15:00	54.5	91.3	38.2
15:00-16:00	56.5	83.2	38.8
16:00-17:00	48.3	72.8	40.6
17:00-18:00	48.3	73.0	38.7
18:00-19:00	47.5	68.8	40.6
19:00-20:00	42.5	56.2	38.8
20:00-21:00	42.1	61.1	39.6
21:00-22:00	41.2	52.5	39.0
22:00-23:00	40.4	51.0	39.0
23:00-00:00	48.9	67.8	38.7
00:00-01:00	50.0	74.2	40.6
01:00-02:00	48.1	71.1	39.2
02:00-03:00	62.3	86.8	38.8
03:00-04:00	50.3	67.2	42.8
04:00-05:00	55.9	64.9	42.9
05:00-06:00	58.2	64.2	57.3
06:00-07:00	59.1	80.1	57.7
07:00-08:00	59.7	71.0	58.3
08:00-09:00	58.2	75.4	57.1
09:00-10:00	57.3	67.7	56.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.8		
ระดับเสียงสูงสุด	91.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	38.1		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	62.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115		

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน
 จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท พรราชนิย์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 42000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1865
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านลุมพ่ง พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 790045 m E 1982110 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-20 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 21-28 มีนาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-015885-015887 หมายเลขรายงานผล
 การวิเคราะห์ : 00669/66

ช่วงเวลา	17-18/3/2566			18-19/3/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
09:00-10:00	66.7	90.3	37.1	46.1	68.3	37.3
10:00-11:00	53.9	75.0	36.2	45.8	65.6	34.4
11:00-12:00	45.0	68.3	33.7	45.2	64.6	33.6
12:00-13:00	43.9	65.2	32.9	50.2	90.7	32.8
13:00-14:00	45.6	67.6	35.2	45.6	62.4	34.2
14:00-15:00	47.1	72.9	34.6	46.1	65.4	32.5
15:00-16:00	45.8	74.0	31.5	44.8	64.4	32.9
16:00-17:00	43.5	70.1	29.8	45.2	66.0	32.5
17:00-18:00	47.2	74.5	30.4	45.0	67.1	30.8
18:00-19:00	45.2	79.4	34.7	45.9	71.1	35.1
19:00-20:00	40.5	61.7	33.3	41.2	72.0	34.7
20:00-21:00	39.7	67.2	31.3	48.1	83.6	32.4
21:00-22:00	38.0	63.0	29.7	38.0	60.1	31.9
22:00-23:00	36.6	62.4	28.1	36.3	58.9	30.4
23:00-00:00	35.7	59.0	28.3	34.7	62.8	27.6
00:00-01:00	35.4	59.6	26.9	32.0	59.2	26.1
01:00-02:00	30.9	58.0	25.1	33.0	61.6	24.8
02:00-03:00	31.4	58.0	24.9	32.8	61.3	24.6
03:00-04:00	34.0	60.5	25.2	36.1	63.8	25.6
04:00-05:00	36.4	65.1	27.9	35.7	59.9	27.5
05:00-06:00	47.3	71.0	31.8	49.0	69.1	32.3
06:00-07:00	48.3	78.4	32.7	46.8	76.2	28.8
07:00-08:00	45.9	66.0	29.8	43.9	62.8	32.5
08:00-09:00	49.4	87.4	33.9	50.9	86.2	35.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.6			45.3		
ระดับเสียงสูงสุด	90.3			90.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	25.7			25.8		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	54.5			49.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ให้การวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท พรราชนันท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 42000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1865
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านลุมพิจัดจุดตรวจวัด : 47Q 790045 m E 1982110 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-20 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 21-28 มีนาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-015885-015887 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00669/66

ช่วงเวลา	19-20/3/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
09:00-10:00	46.1	64.5	36.7
10:00-11:00	46.3	72.2	36.9
11:00-12:00	45.3	63.9	34.3
12:00-13:00	43.1	63.8	31.7
13:00-14:00	42.4	61.2	33.6
14:00-15:00	58.1	79.7	34.2
15:00-16:00	42.3	66.9	32.3
16:00-17:00	43.7	63.0	33.6
17:00-18:00	48.4	69.8	32.1
18:00-19:00	47.3	64.0	33.8
19:00-20:00	42.8	68.7	31.9
20:00-21:00	38.0	62.0	30.3
21:00-22:00	36.3	61.8	27.6
22:00-23:00	36.5	64.7	26.3
23:00-00:00	35.5	64.4	24.8
00:00-01:00	35.2	63.3	24.0
01:00-02:00	36.7	60.4	25.1
02:00-03:00	28.3	45.3	25.2
03:00-04:00	34.2	74.3	25.7
04:00-05:00	32.0	61.3	25.6
05:00-06:00	35.9	63.8	27.5
06:00-07:00	48.5	69.1	29.8
07:00-08:00	47.2	76.2	28.8
08:00-09:00	44.1	62.8	31.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	46.9		
ระดับเสียงสูงสุด	79.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	25.1		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	49.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115		

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548


 นางสาวพวรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – วิเคราะห์




 นางสาวปิยจิตร แก้วกำกวง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท พรราชันย์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 42000
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำผิวดิน บริเวณบ่อดินบ้านผาแป้น พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 787857 m E 1980970 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-27 มีนาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-005820, หมายเลขรายงาน : 00669/66
 WT-23-005822 -005823 ผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.43	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	262	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	206	-
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	46.25	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	1.078	-
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤0.01
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0010	≤0.05
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0050	≤0.05

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส่ และมีกลิ่นเล็กน้อย

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : บริษัท พรราชนัย จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 42000
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำผิวดิน บริเวณบ่อดินบ้านผาแป้น พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 787857 m E 1980970 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-31 มีนาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-005821 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00669/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.32	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส และมีกลิ่นเล็กน้อย
วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังไม่ผ่านการอนุมัติจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : บริษัท พรราชันย์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 42000
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำบาดาล บริเวณบ่อต้นบ้านอุ้มง พิภพจุดตรวจวัด : 47Q 792233 m E 1980475 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-31 มีนาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-005825 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00669/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	5.30	≤5	20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	14	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C	282	≤600	1,200
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	247	≤300	500
Sulfate	mg/l	Turbidimetric Method	60.59	≤200	250
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	2.836	≤0.5	1.0
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0010	ต้องไม่มี	0.01

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ
สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส และมีกลิ่นเล็กน้อย
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ

นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : บริษัท พรราชนัย จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 42000
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded., 2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำบาดาล บริเวณเมื่อดินบ้านอุ้มง พิภพจุดตรวจวัด : 47Q 792233 m E 1980475 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-27 มีนาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-005824, หมายเลขรายงาน : 00669/66
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-005826 -005827 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	7.85	7.0-8.5	6.5-9.2
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0050	ต้องไม่มี	0.05
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.002	ต้องไม่มี	0.01

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ
สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส และมีกลิ่นเล็กน้อย
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-9085)

นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
(เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
(เลขทะเบียน ว-118-ค-7299)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1