

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/0565

REPORT NO. : 030652/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | | | | |
|-----------------|---|--|--|--|--|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด | | | | |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 | | | | |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัญธัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก | | | | |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตบุงา-เอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 | | | | |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง | | | | |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th | | | | |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 17-20/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 21/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 21/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง |

| | | | |
|---------------------------|-------|-----------------------------------|------|
| สถานะขณะเก็บตัวอย่าง | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : 758 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : 32 |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | | | มาตรฐาน | หน่วย |
|--------------------------------|---------------------------------|---|-------|-------|---------|-------------------|
| | | บริเวณบ้านเลขที่ 80/1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย (พิกัด 47Q 0607912E, 1880226N) | | | | |
| | | พฤษภาคม 2567 | | | | |
| | | 17-18 | 18-19 | 19-20 | | |
| 1. Total Suspended Particulate | Gravimetric Method (US.EPA 802) | 0.017 | 0.023 | 0.017 | 0.33 | mg/m ³ |
| 2. PM-10 | Gravimetric Method (US.EPA 076) | 0.012 | 0.020 | 0.010 | 0.12 | mg/m ³ |

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

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

14/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/0565

REPORT NO. : 030654/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | | | |
|---------------------------|---|---|-----------------------------------|-------------|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด | | | |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 | | | |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัญนัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก | | | |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตปุ๋ยพา-เอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 | | | |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง | | | |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th | | | |
| | | | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 17-20/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 | |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 21/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร | |
| วันที่วิเคราะห์ | : 21/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - | |
| | | | | |
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | | : 758 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : 32 |
| | | | | |
| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | |
| | | บริเวณบ้านเลขที่ 80/1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย (พิกัด 47Q 0607912 E, 1880226 N) | | |
| | | 17-18/05/67 | 18-19/05/67 | 19-20/05/67 |
| Nitrogen Dioxide | 12:00-13:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 13:00-14:00 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| | 14:00-15:00 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| | 15:00-16:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 16:00-17:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 17:00-18:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 18:00-19:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 19:00-20:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 20:00-21:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 21:00-22:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 22:00-23:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 23:00-00:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 00:00-01:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 01:00-02:00 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| | 02:00-03:00 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
| | 03:00-04:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 04:00-05:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 05:00-06:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 06:00-07:00 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| | 07:00-08:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 08:00-09:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 09:00-10:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 10:00-11:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 11:00-12:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | 0.17 | | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | - | | |
| หน่วย | | ppm | | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

14/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/0565

REPORT NO. : 030655/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | | |
|-----------------|--|--|--|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด | | |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 | | |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งบำบัดน้ำเสียและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก | | |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตปุ๋ยปุ๋ย-เอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 | | |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง | | |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th | | |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 17-20/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 21/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 21/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| | | | |
|---------------------------|-------|-----------------------------------|------|
| สถานะขณะเก็บตัวอย่าง | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : 758 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : 32 |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | |
|---------------------------|-------------|---|-------------|-------------|
| | | บริเวณบ้านเลขที่ 80/1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย (พิกัด 47Q 0607912 E, 1880226 N) | | |
| | | 17-18/05/67 | 18-19/05/67 | 19-20/05/67 |
| Sulfur Dioxide | 12:00-13:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 13:00-14:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 14:00-15:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 15:00-16:00 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| | 16:00-17:00 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| | 17:00-18:00 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| | 18:00-19:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 19:00-20:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 20:00-21:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 21:00-22:00 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| | 22:00-23:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 23:00-00:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 00:00-01:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 01:00-02:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 02:00-03:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 03:00-04:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 04:00-05:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 05:00-06:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 06:00-07:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 07:00-08:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 08:00-09:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 09:00-10:00 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| | 10:00-11:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 11:00-12:00 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | 0.30 | | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | 0.12 ^{1/} | | |
| หน่วย | | ppm | | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Approved Signature

14/06/2567



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/0565

REPORT NO. : 030656/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัญญิตและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตปุ๋ยพา-เอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 17-20/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 21/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 21/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 32

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | |
|---------------------------|-------------|---|-------------|-------------|
| | | บริเวณบ้านเลขที่ 80/1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย (พิกัด 47Q 0607912 E, 1880226 N) | | |
| | | 17-18/05/67 | 18-19/05/67 | 19-20/05/67 |
| Carbon Monoxide | 12:00-13:00 | 1.20 | 1.00 | 1.20 |
| | 13:00-14:00 | 1.20 | 1.10 | <u>1.30</u> |
| | 14:00-15:00 | <u>1.30</u> | 1.20 | 1.20 |
| | 15:00-16:00 | <u>1.30</u> | 1.20 | 1.10 |
| | 16:00-17:00 | 1.10 | <u>1.30</u> | 1.20 |
| | 17:00-18:00 | 1.00 | 1.10 | 1.10 |
| | 18:00-19:00 | 1.10 | 1.10 | 1.00 |
| | 19:00-20:00 | 1.00 | 1.00 | 1.10 |
| | 20:00-21:00 | 1.10 | 0.90 | 1.00 |
| | 21:00-22:00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| | 22:00-23:00 | 0.90 | 1.20 | 1.20 |
| | 23:00-00:00 | 0.90 | <u>1.30</u> | 1.20 |
| | 00:00-01:00 | 0.90 | 0.90 | <u>1.30</u> |
| | 01:00-02:00 | 1.00 | 0.90 | <u>1.30</u> |
| | 02:00-03:00 | 0.80 | 0.90 | 1.10 |
| | 03:00-04:00 | 0.90 | 0.80 | 1.00 |
| | 04:00-05:00 | 0.90 | 0.90 | 0.90 |
| | 05:00-06:00 | 0.90 | 1.10 | 1.10 |
| | 06:00-07:00 | 1.00 | 1.20 | 1.10 |
| | 07:00-08:00 | 1.10 | 1.20 | 1.20 |
| | 08:00-09:00 | 1.10 | 1.10 | 1.20 |
| | 09:00-10:00 | 1.20 | 1.10 | 1.00 |
| | 10:00-11:00 | 1.00 | 1.20 | 1.00 |
| | 11:00-12:00 | 1.20 | 1.10 | 1.20 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | | 1.30 | 1.30 | 1.30 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 0.80 | 0.80 | 0.90 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 1.05 | 1.08 | 1.13 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | 30 | | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | - | | |
| หน่วย | | ppm | | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Non-Dispersive Infrared Photometric (US.EPA 088).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

14/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 67/0565

REPORT NO. : 030658/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัญชัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตปุ๋ยพา-เอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพล ตำบลกกแรต อำเภองกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมามง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 17-20/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 21/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 21/05-13/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----|-----------------------------------|---|----|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : | 758 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : | 32 |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | | | มาตรฐาน | หน่วย |
|-----------------------|-------------------------------------|--|-------|-------|---------|-------|
| | | บริเวณบ้านเลขที่ 80/1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพล ตำบลกกแรต อำเภองงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย (พิกัด 47Q 0607912 E, 1880226 N) | | | | |
| | | พฤษภาคม 2567 | | | | |
| | | 17-18 | 18-19 | 19-20 | | |
| 1. THC | Total Hydrocarbon Analyzer (FID) | 1.64 | 1.29 | 1.37 | - | ppm |

หมายเหตุ :

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด



Approved Signature

14/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/2

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/0565

REPORT NO. : 030657/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด
ที่อยู่ : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งปศุสัตว์และพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก
ที่ตั้ง : ฐานหลุมผลิตปุ๋ย-เอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170
ผู้ประสานงาน : คุณภัทรดา เสมาคง
ข้อมูลการติดต่อ : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-20/05/2567 วันที่รายงานผล : 14/06/2567
วันที่รับตัวอย่าง : 21/05/2567 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์ : 21/05-12/06/2567 เจ้าหน้าที่ทดสอบ : -

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 32

Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°)

บริเวณบ้านเลขที่ 80/1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย
(พิกัด 47Q 0607912 E, 1880226 N)

| เวลา | 17-18/05/67 | | 18-19/05/67 | | 19-20/05/67 | |
|-------------|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| | WS | WD | WS | WD | WS | WD |
| 12:00-13:00 | 1.8 | WNW | 0.9 | ESE | 0.4 | SSE |
| 13:00-14:00 | 1.3 | WNW | 0.4 | SE | 0.9 | E |
| 14:00-15:00 | 0.4 | SSW | 0.4 | SSE | 0.9 | ESE |
| 15:00-16:00 | 0.4 | SSE | 0.9 | SSE | 1.3 | SSE |
| 16:00-17:00 | 1.3 | SSE | 0.4 | SSE | 0.9 | S |
| 17:00-18:00 | 2.7 | SE | 0 | SSE | 0.4 | SSE |
| 18:00-19:00 | 0.9 | SSE | 0 | SSE | 0 | SW |
| 19:00-20:00 | 0.9 | SE | 0 | SSE | 0.4 | SSW |
| 20:00-21:00 | 0 | SE | 0.9 | SW | 0.9 | SSW |
| 21:00-22:00 | 0 | S | 0.4 | SW | 0.9 | S |
| 22:00-23:00 | 0 | S | 0 | SW | 0.9 | SSW |
| 23:00-00:00 | 0 | S | 0 | SW | 0 | SW |
| 00:00-01:00 | 0.9 | S | 0.4 | SSE | 0.4 | N |
| 01:00-02:00 | 0 | S | 0.4 | SSE | 0 | N |
| 02:00-03:00 | 0 | S | 0 | SSE | 0 | N |
| 03:00-04:00 | 0.4 | S | 0.4 | SSE | 0 | N |
| 04:00-05:00 | 0 | S | 0 | SSE | 0.4 | N |
| 05:00-06:00 | 0 | S | 0.4 | SSE | 0 | N |
| 06:00-07:00 | 0 | SSE | 1.3 | SSE | 0 | N |
| 07:00-08:00 | 0 | SSE | 1.3 | SSE | 0 | SE |
| 08:00-09:00 | 0.4 | ESE | 0.9 | SSE | 0.4 | ESE |
| 09:00-10:00 | 0.9 | S | 0.9 | ESE | 0 | ESE |
| 10:00-11:00 | 0.9 | ESE | 0.9 | SE | 0.9 | SW |
| 11:00-12:00 | 0.9 | ESE | 0.9 | E | 1.8 | E |

หมายเหตุ : Sampling Method = Cup Anemometer/Aluminium Vane.

Approved Signature

14/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF .NO. : PM 67/0565

REPORT NO. : 030657/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด
ที่อยู่ : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งบิโตรเลียมอรัณโทยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก
ที่ตั้ง : ฐานหลุมผลิตปุรพา-เอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170
ผู้ประสานงาน : คุณภัทรดา เสมาคง
ข้อมูลการติดต่อ : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th

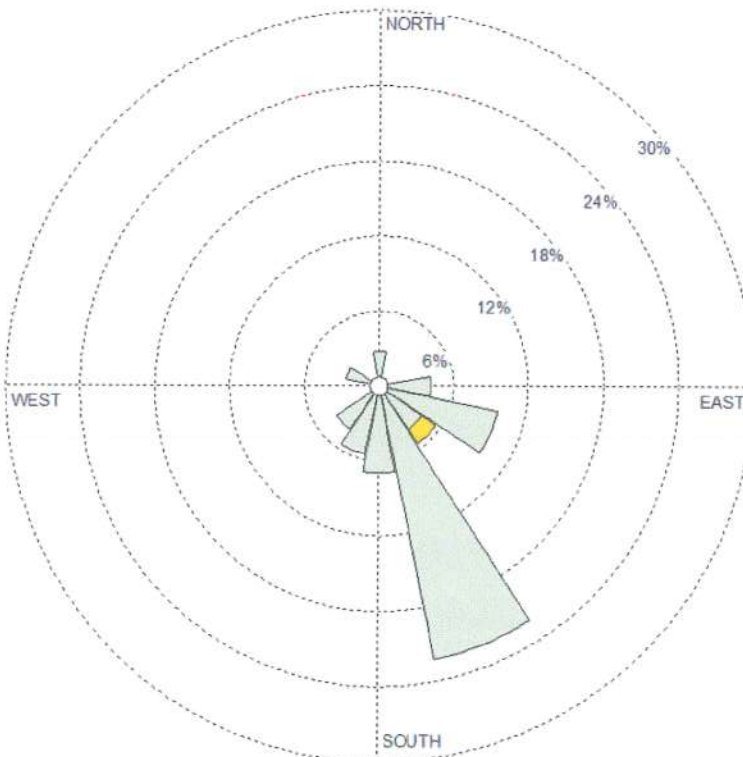
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-20/05/2567 วันที่รายงานผล : 14/06/2567
วันที่รับตัวอย่าง : 21/05/2567 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์ : 21/05-12/06/2567 เจ้าหน้าที่ทดสอบ : -

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 32

Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°)

บริเวณบ้านเลขที่ 80/1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย
(พิกัด 47Q 0607912 E, 1880226 N)



WIND SPEED
(m/s)

| |
|------------|
| >= 11.1 |
| 8.8 - 11.1 |
| 5.7 - 8.8 |
| 3.6 - 5.7 |
| 2.1 - 3.6 |
| 0.5 - 2.1 |

Calms: 36.11%



Ref. No. A535(1)-A535(3)/05/24

Report No. 2405/584

57/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : PM 67/0565

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-12 มิถุนายน 2567

วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณชุมชนบ้านบ่อเหลา | | | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|-------|-------|----------------------------|
| | | | เดือนพฤษภาคม 2567 | | | |
| | | | 17-18 | 18-19 | 19-20 | |
| VOCs (µg/m ³) | | | | | | |
| 1. Propene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | - |
| 2. Dichlorodifluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.8 | 1.6 | 1.6 | |
| 3. Chlorodifluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.9 | 0.42 | 1.7 | - |
| 4. 1,2Dichlorotetrafluoroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.27 | <0.25 | <0.25 | - |
| 5. Chloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 5.0 | 8.2 | 10 | - |
| 6. Isobutene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.13 | 0.41 | 0.27 | - |
| 7. Vinyl Chloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | ไม่เกิน 20 |
| 8. 1,3-Butadiene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | ไม่เกิน 5.3 |
| 9. Acetaldehyde | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 10 | 8.9 | 7.4 | ไม่เกิน 860 |
| 10. Methanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 3.5 | 3.5 | 1.6 | - |
| 11. Bromomethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | ไม่เกิน 190 |
| 12. Chloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | - |
| 13. Trichlorofluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | - |
| 14. Pentane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.2 | 3.6 | 1.7 | - |
| 15. Ethanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 60 | 30 | 24 | - |
| 16. Isoprene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | - |
| 17. Acrolein | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.18 | <0.18 | <0.18 | ไม่เกิน 0.55 |
| 18. Propanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | - |
| 19. 1,1-Dichloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | - |
| 20. CFC-113 | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | <0.13 | <0.13 | - |
| 21. Acetone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 40 | 39 | 35 | - |
| 22. Methyl Iodide | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | - |
| 23. Carbondisulfide | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 4.8 | 4.2 | 3.8 | ไม่เกิน 100 ^[2] |
| 24. 2-Propanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 143 | 298 | 164 | - |
| 25. Acetonitrile | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | - |
| 26. Dichloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.3 | 3.1 | 2.9 | ไม่เกิน 210 |
| 27. Cyclopentane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | - |
| 28. Acrylonitrile | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | ไม่เกิน 10 |
| 29. MTBE | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | - |



Ref. No. A535(1)-A535(3)/05/24

Report No. 2405/584

57/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณชุมชนบ้านบ่อเหล็ก | | | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|-------|-------|-------------|
| | | | เดือนพฤษภาคม 2567 | | | |
| | | | 17-18 | 18-19 | 19-20 | |
| VOCs (µg/m ³) | | | | | | |
| 30. Hexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 14 | 6.8 | 7.8 | - |
| 31. Methacrolein | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.24 | <0.24 | <0.24 | - |
| 32. 1,1-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | - |
| 33. Vinyl Acetate | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.38 | <0.38 | <0.38 | - |
| 34. 1-Propanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | - |
| 35. Butanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.11 | <0.11 | <0.11 | - |
| 36. Methyl Vinyl Ketone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.30 | <0.30 | <0.30 | - |
| 37. cis-1,2-Dichloroethene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | - |
| 38. MEK | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.7 | 1.9 | 1.3 | - |
| 39. Chloroform | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 4.6 | 2.0 | 2.2 | ไม่เกิน 57 |
| 40. 1,1,1-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.11 | <0.11 | <0.11 | - |
| 41. Cyclohexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.04 | 1.0 | <0.04 | - |
| 42. Carbon Tetrachloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.56 | 0.56 | 0.75 | ไม่เกิน 150 |
| 43. Benzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.2 | 2.0 | 1.7 | ไม่เกิน 7.6 |
| 44. 1,2-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | ไม่เกิน 48 |
| 45. Trichloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | <0.23 | <0.23 | ไม่เกิน 130 |
| 46. 1-Butanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.32 | <0.32 | <0.32 | - |
| 47. 1,2-Dichloropropane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.19 | <0.19 | <0.19 | ไม่เกิน 82 |
| 48. 2-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | - |
| 49. Pentanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | - |
| 50. 3-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | - |
| 51. 1,4-Dioxane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | ไม่เกิน 860 |
| 52. Bromodichloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | - |
| 53. trans-1,3-Dichloropropene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | - |
| 54. 4-Methyl-2-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.12 | <0.12 | <0.12 | - |
| 55. Toluene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 3.2 | 3.8 | 3.3 | - |
| 56. cis-1,3-Dichloropropene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | - |
| 57. 1,1,2-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.24 | <0.24 | <0.24 | - |
| 58. Tetrachloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 6.2 | 6.2 | 5.6 | ไม่เกิน 400 |
| 59. 3-Hexanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.33 | <0.33 | <0.33 | - |
| 60. 2-Hexanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | - |
| 61. Hexanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.30 | <0.30 | <0.30 | - |
| 62. 1,2-Dibromoethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.51 | <0.51 | <0.51 | ไม่เกิน 370 |
| 63. Chlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | <0.23 | <0.23 | - |
| 64. Ethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | 1.3 | <0.13 | - |
| 65. m,p-Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | 0.65 | <0.07 | - |
| 66. o-Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | - |



Ref. No. A535(1)-A535(3)/05/24

Report No. 2405/584

57/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณชุมชนบ้านบ่อเพลา | | | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|-------|-------|---------------|
| | | | เดือนพฤษภาคม 2567 | | | |
| | | | 17-18 | 18-19 | 19-20 | |
| VOCs (µg/m ³) | | | | | | |
| 67. Total Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | 0.65 | <0.07 | - |
| 68. Styrene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | - |
| 69. Bromoform | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.87 | <0.87 | <0.87 | - |
| 70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.64 | <0.64 | <0.64 | ไม่เกิน 83 |
| 71. 1,3,5-Trimethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.49 | <0.49 | <0.49 | - |
| 72. 1,2,4-Trimethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.42 | <0.42 | <0.42 | - |
| 73. 1,3-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.39 | <0.39 | <0.39 | - |
| 74. 1,4-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.47 | <0.47 | <0.47 | ไม่เกิน 1,100 |
| 75. 1,2,3-Trimethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.27 | <0.27 | <0.27 | - |
| 76. Benzyl Chloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | ไม่เกิน 12 |
| 77. 1,2-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.35 | <0.35 | <0.35 | - |
| 78. 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | <0.13 | <0.13 | - |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 06 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/1424

REPORT NO. : 031226/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|--|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูโหนดและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตปุ๋ยพา-เอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพล ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 21-24/10/2567 | วันที่รายงานผล | : 31/10/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 28/10/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 28-29/10/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง |

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----|-----------------------------------|---|----|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : | 756 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : | 31 |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | | | มาตรฐาน | หน่วย |
|--------------------------------|---------------------------------|---|-------|-------|---------|-------------------|
| | | บริเวณชุมชนบ้านบ่อเพล ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย (พิกัด 47Q 0607912E, 1880226N) | | | | |
| | | ตุลาคม 2567 | | | | |
| | | 21-22 | 22-23 | 23-24 | | |
| 1. Total Suspended Particulate | Gravimetric Method (US.EPA 802) | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.33 | mg/m ³ |
| 2. PM-10 | Gravimetric Method (US.EPA 076) | 0.011 | 0.009 | 0.012 | 0.12 | mg/m ³ |

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



Technical Manager

31/10/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 67/1424

REPORT NO. : 031227/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตปุราเอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมามง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 21-24/10/2567 | วันที่รายงานผล | : 31/10/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 28/10/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 28-29/10/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| | | | |
|---------------------------|-------|-----------------------------------|------|
| สถานะขณะเก็บตัวอย่าง | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : 756 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : 31 |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | | | มาตรฐาน | หน่วย |
|-----------------------|-------------------------------------|--|-------|-------|---------|-------|
| | | บริเวณชุมชนบ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย (พิกัด 47Q 0607912 E, 1880226 N) | | | | |
| | | ตุลาคม 2567 | | | | |
| | | 21-22 | 22-23 | 23-24 | | |
| 1. THC | Total Hydrocarbon Analyzer (FID) | 1.37 | 2.69 | 2.40 | - | ppm |

หมายเหตุ :

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

31/10/2567



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/1424

REPORT NO. : 031228/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมออร์โธทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตปุ๋ยพา-เอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 21-24/10/2567 | วันที่รายงานผล | : 31/10/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 28/10/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 28-29/10/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| | | | | |
|---------------------------|--|-------|-----------------------------------|------|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | | : 756 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : 31 |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | |
|---------------------------|-------------|--|-------------|-------------|
| | | บริเวณชุมชนบ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย (พิกัด 47Q 0607912 E, 1880226 N) | | |
| | | 21-22/10/67 | 22-23/10/67 | 23-24/10/67 |
| Nitrogen Dioxide | 11:00-12:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 12:00-13:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 13:00-14:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 14:00-15:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 15:00-16:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 16:00-17:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 17:00-18:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 18:00-19:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 19:00-20:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 20:00-21:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 21:00-22:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 22:00-23:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 23:00-00:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 00:00-01:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 01:00-02:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 02:00-03:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 03:00-04:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 04:00-05:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 05:00-06:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 06:00-07:00 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| | 07:00-08:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 08:00-09:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 09:00-10:00 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| | 10:00-11:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | 0.17 | | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | - | | |
| หน่วย | | ppm | | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

31/10/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/1424

REPORT NO. : 031229/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัณโทยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตบูรพา-เอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 21-24/10/2567 | วันที่รายงานผล | : 31/10/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 28/10/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 28-29/10/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| | | | | |
|---------------------------|--|-------|-----------------------------------|------|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | | : 756 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : 31 |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | |
|---------------------------|-------------|--|-------------|-------------|
| | | บริเวณชุมชนบ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย (พิกัด 47Q 0607912 E, 1880226 N) | | |
| | | 21-22/10/67 | 21-22/10/67 | 21-22/10/67 |
| Sulfur Dioxide | 11:00-12:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 12:00-13:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 13:00-14:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 14:00-15:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 15:00-16:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 16:00-17:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 17:00-18:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 18:00-19:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 19:00-20:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 20:00-21:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 21:00-22:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 22:00-23:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 23:00-00:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 00:00-01:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 01:00-02:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 02:00-03:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 03:00-04:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 04:00-05:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 05:00-06:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 06:00-07:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 07:00-08:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 08:00-09:00 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| | 09:00-10:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 10:00-11:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | 0.30 | | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | 0.12 ^{1/} | | |
| หน่วย | | ppm | | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวันในบรรยากาศโดยทั่วไป

Approved Signature

31/10/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 67/1424

REPORT NO. : 031230/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัณโยทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตบูรา-เอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 21-24/10/2567 | วันที่รายงานผล | : 31/10/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 28/10/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 28-29/10/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----|-----------------------------------|---|----|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : | 756 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : | 31 |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | |
|---------------------------|-------------|---|-------------|-------------|
| | | บริเวณชุมชนบ้านบ่อเพลลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย (พิกัด 47Q 0607912 E, 1880226 N) | | |
| | | 21-22/10/67 | 21-22/10/67 | 21-22/10/67 |
| Carbon Monoxide | 11:00-12:00 | 1.20 | 1.20 | 1.40 |
| | 12:00-13:00 | 1.10 | 1.20 | 1.30 |
| | 13:00-14:00 | 1.10 | 1.40 | 1.40 |
| | 14:00-15:00 | 1.40 | 1.30 | 1.30 |
| | 15:00-16:00 | 1.30 | 1.20 | 1.10 |
| | 16:00-17:00 | 1.10 | 1.30 | 1.10 |
| | 17:00-18:00 | 1.40 | 1.30 | 1.40 |
| | 18:00-19:00 | 1.30 | 1.30 | 1.30 |
| | 19:00-20:00 | 1.20 | 1.20 | 1.10 |
| | 20:00-21:00 | 1.30 | 1.20 | 1.30 |
| | 21:00-22:00 | 1.20 | 1.20 | 1.10 |
| | 22:00-23:00 | 1.00 | 1.10 | 1.10 |
| | 23:00-00:00 | 1.00 | 1.00 | 1.30 |
| | 00:00-01:00 | 0.90 | 1.00 | 1.00 |
| | 01:00-02:00 | 1.10 | 1.00 | 0.90 |
| | 02:00-03:00 | 0.90 | 0.90 | 0.80 |
| | 03:00-04:00 | 1.00 | 0.80 | 0.90 |
| | 04:00-05:00 | 1.00 | 0.80 | 0.80 |
| | 05:00-06:00 | 1.10 | 1.10 | 1.10 |
| | 06:00-07:00 | 1.10 | 1.20 | 1.20 |
| | 07:00-08:00 | 1.20 | 1.00 | 1.10 |
| | 08:00-09:00 | 1.20 | 1.20 | 1.40 |
| | 09:00-10:00 | 1.30 | 1.30 | 1.00 |
| | 10:00-11:00 | 1.30 | 1.20 | 1.20 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | | 1.40 | 1.40 | 1.40 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 0.90 | 0.80 | 0.80 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 1.15 | 1.14 | 1.15 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | 30 | | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | - | | |
| หน่วย | | ppm | | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Non-Dispersive Infrared Photometric (US.EPA 088).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

31/10/2567



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/2

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 67/1424
REPORT NO. : 031231/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | | | | | |
|---|---|-----|-----------------------------------|------------------------|-------------|-----|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด | | | | | |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 | | | | | |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก | | | | | |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตบูรพา-เอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 | | | | | |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง | | | | | |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th | | | | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 21-24/10/2567 | | วันที่รายงานผล | : 31/10/2567 | | |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 28/10/2567 | | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร | | |
| วันที่วิเคราะห์ | : 28-29/10/2567 | | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - | | |
| สถานะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : 756 | | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : 31 | | |
| Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°) | | | | | | |
| บริเวณชุมชนบ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย | | | | | | |
| (พิกัด 47Q 0607912 E, 1880226 N) | | | | | | |
| เวลา | 21-22/10/67 | | 22-23/10/67 | | 23-24/10/67 | |
| | WS | WD | WS | WD | WS | WD |
| 11:00-12:00 | 0.0 | WNW | 3.6 | SW | 0.4 | WNW |
| 12:00-13:00 | 0.9 | N | 0.9 | SSW | 1.8 | NW |
| 13:00-14:00 | 1.3 | NE | 2.2 | S | 2.7 | WNW |
| 14:00-15:00 | 1.8 | ENE | 1.8 | WSW | 2.7 | NW |
| 15:00-16:00 | 0.0 | ENE | 0.0 | WSW | 0.0 | NW |
| 16:00-17:00 | 0.0 | ENE | 0.0 | ESE | 0.0 | NW |
| 17:00-18:00 | 1.8 | ENE | 0.0 | ESE | 0.0 | NW |
| 18:00-19:00 | 0.0 | ENE | 3.6 | ESE | 0.0 | S |
| 19:00-20:00 | 0.0 | ENE | 3.1 | SSW | 1.8 | S |
| 20:00-21:00 | 0.0 | NW | 2.2 | WNW | 1.8 | S |
| 21:00-22:00 | 0.0 | NW | 0.0 | WNW | 1.3 | W |
| 22:00-23:00 | 0.4 | NW | 0.0 | WNW | 0.4 | W |
| 23:00-00:00 | 0.0 | NW | 1.3 | NNW | 0.9 | W |
| 00:00-01:00 | 0.0 | NW | 0.4 | NNW | 0.4 | W |
| 01:00-02:00 | 0.4 | NW | 0.4 | NNW | 0.4 | W |
| 02:00-03:00 | 0.0 | WNW | 0.0 | WNW | 0.0 | SSW |
| 03:00-04:00 | 0.9 | WNW | 0.0 | WNW | 0.0 | SSW |
| 04:00-05:00 | 0.0 | WNW | 0.0 | WNW | 0.0 | SSW |
| 05:00-06:00 | 0.0 | N | 0.4 | WNW | 0.0 | SSW |
| 06:00-07:00 | 0.0 | N | 0.4 | NW | 0.4 | NW |
| 07:00-08:00 | 0.4 | NNE | 0.4 | NE | 0.4 | WNW |
| 08:00-09:00 | 0.0 | NE | 0.0 | ENE | 0.4 | WNW |
| 09:00-10:00 | 2.7 | ENE | 0.0 | NE | 0.0 | NW |
| 10:00-11:00 | 3.6 | ENE | 0.0 | ENE | 1.3 | WNW |

หมายเหตุ : Sampling Method = Cup Anemometer/Aluminium Vane.

Approved Signature
31/10/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



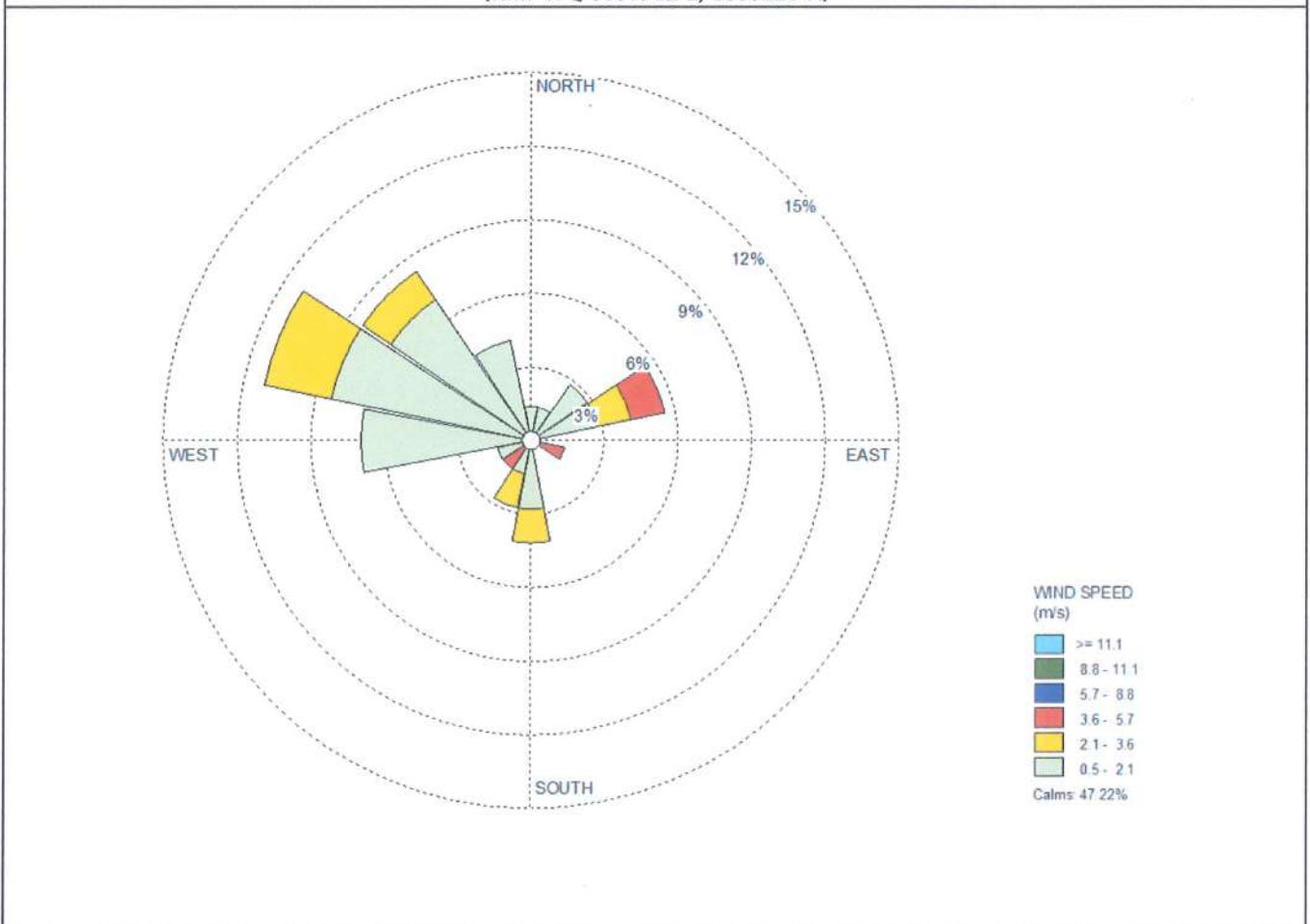
รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : | 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : | โครงการพัฒนาแหล่งบิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : | ฐานหลุมผลิตบูรา-เอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพล่า ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : | คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|----------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 21-24/10/2567 | วันที่รายงานผล | : | 31/10/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 28/10/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 28-29/10/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | - |

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----|-----------------------------------|---|----|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : | 756 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : | 31 |

Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°)

บริเวณชุมชนบ้านบ่อเพล่า ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย
(พิกัด 47Q 0607912 E, 1880226 N)

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. A663(1)-A663(3)/10/24

Report No. 2410/369

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : PM 67/1424

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-24 ตุลาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 28 ตุลาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 28 ตุลาคม-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2567

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณชุมชนบ้านป่อเตา | | | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-------|-------|----------------------------|
| | | | เดือนตุลาคม 2567 | | | |
| | | | 21-22 | 22-23 | 23-24 | |
| VOCs (µg/m ³) | | | | | | |
| 1. Propene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | - |
| 2. Dichlorodifluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.5 | 1.1 | 1.5 | - |
| 3. Chlorodifluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | - |
| 4. 1,2Dichlorotetrafluoroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | - |
| 5. Chloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 13 | 14 | 6.7 | - |
| 6. Isobutene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | - |
| 7. Vinyl Chloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | ไม่เกิน 20 |
| 8. 1,3-Butadiene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | ไม่เกิน 5.3 |
| 9. Acetaldehyde | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.1 | 6.9 | 7.1 | ไม่เกิน 860 |
| 10. Methanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.3 | 1.4 | 1.9 | - |
| 11. Bromomethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | ไม่เกิน 190 |
| 12. Chloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | - |
| 13. Trichlorofluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | - |
| 14. Pentane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.1 | 1.7 | 3.4 | - |
| 15. Ethanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 5.9 | 9.8 | 3.4 | - |
| 16. Isoprene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | - |
| 17. Acrolein | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.18 | <0.18 | <0.18 | ไม่เกิน 0.55 |
| 18. Propanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | - |
| 19. 1,1-Dichloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | - |
| 20. CFC-113 | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | <0.13 | <0.13 | - |
| 21. Acetone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 6.7 | 9.7 | 11 | - |
| 22. Methyl Iodide | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | - |
| 23. Carbondisulfide | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.1 | 1.9 | 2.1 | ไม่เกิน 100 ^[2] |
| 24. 2-Propanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 10 | 14 | 8.7 | - |
| 25. Acetonitrile | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | - |
| 26. Dichloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.52 | 0.52 | 1.0 | ไม่เกิน 210 |
| 27. Cyclopentane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | - |
| 28. Acrylonitrile | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | ไม่เกิน 10 |
| 29. MTBE | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | - |
| 30. Hexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 3.7 | 1.8 | 3.1 | - |
| 31. Methacrolein | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.24 | <0.24 | <0.24 | - |
| 32. 1,1-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | - |



Ref. No. A663(1)-A663(3)/10/24

Report No. 2410/369

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณชุมชนบ้านบ่อเหลา | | | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|-------|-------|-------------|
| | | | เดือนตุลาคม 2567 | | | |
| | | | 21-22 | 22-23 | 23-24 | |
| VOCs (µg/m ³) | | | | | | |
| 33. Vinyl Acetate | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.38 | <0.38 | <0.38 | - |
| 34. 1-Propanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | - |
| 35. Butanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.11 | <0.11 | <0.11 | - |
| 36. Methyl Vinyl Ketone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.30 | <0.30 | <0.30 | - |
| 37. cis-1,2-Dichloroethene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | - |
| 38. MEK | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.27 | <0.27 | <0.27 | - |
| 39. Chloroform | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 3.3 | 6.1 | 2.9 | ไม่เกิน 57 |
| 40. 1,1,1-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.11 | <0.11 | <0.11 | - |
| 41. Cyclohexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | - |
| 42. Carbon Tetrachloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.56 | 0.37 | 0.56 | ไม่เกิน 150 |
| 43. Benzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.57 | 0.57 | 0.86 | ไม่เกิน 7.6 |
| 44. 1,2-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | ไม่เกิน 48 |
| 45. Trichloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | <0.23 | <0.23 | ไม่เกิน 130 |
| 46. 1-Butanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.32 | <0.32 | <0.32 | - |
| 47. 1,2-Dichloropropane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.19 | <0.19 | <0.19 | ไม่เกิน 82 |
| 48. 2-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | - |
| 49. Pentanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | - |
| 50. 3-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | - |
| 51. 1,4-Dioxane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | ไม่เกิน 860 |
| 52. Bromodichloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | - |
| 53. trans-1,3-Dichloropropene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | - |
| 54. 4-Methyl-2-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.12 | <0.12 | <0.12 | - |
| 55. Toluene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | - |
| 56. cis-1,3-Dichloropropene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | - |
| 57. 1,1,2-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.24 | <0.24 | <0.24 | - |
| 58. Tetrachloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 5.0 | 7.0 | 3.2 | ไม่เกิน 400 |
| 59. 3-Hexanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.33 | <0.33 | <0.33 | - |
| 60. 2-Hexanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | - |
| 61. Hexanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.30 | <0.30 | <0.30 | - |
| 62. 1,2-Dibromoethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.51 | <0.51 | <0.51 | ไม่เกิน 370 |
| 63. Chlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | <0.23 | <0.23 | - |
| 64. Ethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | <0.13 | <0.13 | - |
| 65. m,p-Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | - |
| 66. o-Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | - |
| 67. Total Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | - |
| 68. Styrene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | - |
| 69. Bromoform | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.87 | <0.87 | <0.87 | - |



Ref. No. A663(1)-A663(3)/10/24

Report No. 2410/369

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณชุมชนบ้านบ่อเพลา | | | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|-------|-------|---------------|
| | | | เดือนตุลาคม 2567 | | | |
| | | | 21-22 | 22-23 | 23-24 | |
| VOCs (µg/m ³) | | | | | | |
| 70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.64 | <0.64 | <0.64 | ไม่เกิน 83 |
| 71. 1,3,5-Trimethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.49 | <0.49 | <0.49 | - |
| 72. 1,2,4-Trimethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.42 | <0.42 | <0.42 | - |
| 73. 1,3-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.39 | <0.39 | <0.39 | - |
| 74. 1,4-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.47 | <0.47 | <0.47 | ไม่เกิน 1,100 |
| 75. 1,2,3-Trimethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.27 | <0.27 | <0.27 | - |
| 76. Benzyl Chloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | ไม่เกิน 12 |
| 77. 1,2-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.35 | <0.35 | <0.35 | - |
| 78. 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | <0.13 | <0.13 | - |

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 11 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/0566
REPORT NO. : 030659/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัญชัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอรัญชัย-บี (ART-B) หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 64220 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 20-23/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 24/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 24/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง |

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----|-----------------------------------|---|----|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : | 757 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : | 30 |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | | | มาตรฐาน | หน่วย |
|--------------------------------|----------------------------------|---|-------|-------|---------|-------------------|
| | | บริเวณชุมชนบ้านดงดีปสัยบ้านคลองด่าน (พิกัด 47Q 0600490 E, 1886987 N) | | | | |
| | | พฤษภาคม 2567 | | | | |
| | | 20-21 | 21-22 | 22-23 | | |
| 1. Total Suspended Particulate | Gravimetric Method US.EPA 802 | 0.034 | 0.012 | 0.017 | 0.33 | mg/m ³ |
| 2. PM-10 | Gravimetric Method US.EPA 076 | 0.023 | 0.009 | 0.012 | 0.12 | mg/m ³ |

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



Technical Manager

14/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ฉบับ

REF.NO. : PM 67/0566

REPORT NO. : 030665/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัญชัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอรัญชัย-บี (ART-B) หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 64220 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 20-23/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 24/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 24/05-13/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----|-----------------------------------|---|----|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : | 758 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : | 30 |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | | | มาตรฐาน | หน่วย |
|-----------------------|-------------------------------------|---|-------|-------|---------|-------|
| | | บริเวณชุมชนบ้านดงตึบสี่บ้านคลองด่าน (พิกัด 47Q 0600490 E, 1886987 N) | | | | |
| | | พฤษภาคม 2567 | | | | |
| | | 20-21 | 21-22 | 22-23 | | |
| 1. THC | Total Hydrocarbon Analyzer (FID) | 1.59 | 1.68 | 1.57 | - | ppm |

หมายเหตุ :

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

14/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/0566

REPORT NO. : 030661/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมออร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตออร์โนทัย-บี (ART-B) หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 64220 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 20-23/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 24/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 24/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| | | | |
|---------------------------|-------|-----------------------------------|------|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : 757 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : 30 |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | |
|---------------------------|-------------|---|-------------|-------------|
| | | บริเวณชุมชนบ้านดงติบลิ้งบ้านคลองด่าน (พิกัด 47Q 0600490 E, 1886987 N) | | |
| | | 20-21/05/67 | 21-22/05/67 | 22-23/05/67 |
| Nitrogen Dioxide | 11:00-12:00 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| | 12:00-13:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 13:00-14:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 14:00-15:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 15:00-16:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 16:00-17:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 17:00-18:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 18:00-19:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 19:00-20:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 20:00-21:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 21:00-22:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 22:00-23:00 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| | 23:00-00:00 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| | 00:00-01:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 01:00-02:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 02:00-03:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 03:00-04:00 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| | 04:00-05:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 05:00-06:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 06:00-07:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 07:00-08:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 08:00-09:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 09:00-10:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 10:00-11:00 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | 0.17 | | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | - | | |
| หน่วย | | ppm | | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

14/06/2567



ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/0566

REPORT NO. : 030662/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | | | |
|---------------------------|---|--|------------------------|-------------|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ จำกัด | | | |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 | | | |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัณทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก | | | |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอรัณทัย-บี (ART-B) หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 64220 | | | |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง | | | |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th | | | |
| | | | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 20-23/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 | |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 24/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร | |
| วันที่วิเคราะห์ | : 24/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - | |
| | | | | |
| สถานะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : 757 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : 30 | |
| | | | | |
| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | |
| | | บริเวณชุมชนบ้านดงติบสี่บ้านคลองด่าน (พิกัด 47Q 0600490 E, 1886987 N) | | |
| | | 20-21/05/67 | 21-22/05/67 | 22-23/05/67 |
| Sulfur Dioxide | 11:00-12:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 12:00-13:00 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| | 13:00-14:00 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| | 14:00-15:00 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| | 15:00-16:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 16:00-17:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 17:00-18:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 18:00-19:00 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| | 19:00-20:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 20:00-21:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 21:00-22:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 22:00-23:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 23:00-00:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 00:00-01:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 01:00-02:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 02:00-03:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 03:00-04:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 04:00-05:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 05:00-06:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 06:00-07:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 07:00-08:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 08:00-09:00 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| | 09:00-10:00 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| | 10:00-11:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | 0.002 | 0.002 | 0.002 | |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | 0.30 | | | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | 0.12 ^{1/} | | | |
| หน่วย | ppm | | | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Approved Signature

14/06/2567



ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF. NO. : PM 67/0566

REPORT NO. : 030663/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | | | |
|---------------------------|---|---|-----------------------------------|-------------|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด | | | |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 | | | |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัญชัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก | | | |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอรัญชัย-บี (ART-B) หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 64220 | | | |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง | | | |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th | | | |
| | | | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 20-23/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 | |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 24/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร | |
| วันที่วิเคราะห์ | : 24/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - | |
| | | | | |
| สถานะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | | : 757 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : 30 |
| | | | | |
| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | |
| | | บริเวณชุมชนบ้านดงติบลิ้งบ้านคลองด่าน (พิกัด 47Q 0600490 E, 1886987 N) | | |
| | | 20-21/05/67 | 21-22/05/67 | 22-23/05/67 |
| Carbon Monoxide | 11:00-12:00 | 1.10 | 1.00 | 1.20 |
| | 12:00-13:00 | 1.20 | 1.10 | 1.30 |
| | 13:00-14:00 | 1.20 | 1.20 | 1.20 |
| | 14:00-15:00 | 1.30 | 1.20 | 1.10 |
| | 15:00-16:00 | 1.10 | 1.30 | 1.20 |
| | 16:00-17:00 | 1.00 | 1.10 | 1.10 |
| | 17:00-18:00 | 1.10 | 1.10 | 1.00 |
| | 18:00-19:00 | 1.00 | 1.00 | 1.10 |
| | 19:00-20:00 | 1.10 | 0.90 | 1.00 |
| | 20:00-21:00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| | 21:00-22:00 | 0.90 | 1.20 | 1.20 |
| | 22:00-23:00 | 0.90 | 1.10 | 1.20 |
| | 23:00-00:00 | 0.90 | 1.10 | 1.30 |
| | 00:00-01:00 | 1.00 | 1.00 | 1.10 |
| | 01:00-02:00 | 0.90 | 1.00 | 1.00 |
| | 02:00-03:00 | 1.00 | 1.10 | 0.90 |
| | 03:00-04:00 | 0.90 | 1.00 | 1.00 |
| | 04:00-05:00 | 0.80 | 1.10 | 0.90 |
| | 05:00-06:00 | 0.80 | 1.20 | 0.90 |
| | 06:00-07:00 | 1.10 | 1.20 | 1.10 |
| | 07:00-08:00 | 1.10 | 1.10 | 1.10 |
| | 08:00-09:00 | 1.20 | 1.10 | 1.20 |
| | 09:00-10:00 | 1.00 | 1.20 | 1.10 |
| | 10:00-11:00 | 1.20 | 1.10 | 1.10 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | | 1.30 | 1.30 | 1.30 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 0.80 | 0.90 | 0.90 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 1.03 | 1.10 | 1.10 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | 30 | | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | - | | |
| หน่วย | | ppm | | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Non-Dispersive Infrared Photometric (US.EPA 088).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

14/06/2567



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/2

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF. NO. : PM 67/0566

REPORT NO. : 030664/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัญชัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอรัญชัย-บี (ART-B) หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 64220 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 20-23/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 24/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 24/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| | | | |
|---------------------------|-------|-----------------------------------|------|
| สถานะขณะเก็บตัวอย่าง | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : 757 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : 30 |

| Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°) | | | | | | |
|--|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| บริเวณชุมชนบ้านดงตี่ปี่บ้านคลองด่าน (พิกัด 47Q 0600490 E, 1886987 N) | | | | | | |
| เวลา | 20-21/05/67 | | 21-22/05/67 | | 22-23/05/67 | |
| | WS | WD | WS | WD | WS | WD |
| 11:00-12:00 | 1.8 | ENE | 0.9 | ENE | 1.3 | SSW |
| 12:00-13:00 | 1.8 | SW | 1.3 | SE | 1.8 | SW |
| 13:00-14:00 | 1.3 | E | 1.8 | SSE | 1.8 | SSW |
| 14:00-15:00 | 1.3 | SSW | 1.8 | SSE | 1.8 | SSW |
| 15:00-16:00 | 1.8 | SSE | 1.3 | S | 2.2 | SSE |
| 16:00-17:00 | 0.9 | SSE | 1.3 | SSW | 0.9 | S |
| 17:00-18:00 | 0.9 | S | 1.3 | SSW | 0.4 | S |
| 18:00-19:00 | 0.4 | WNW | 0.9 | S | 0.0 | SSE |
| 19:00-20:00 | 0.9 | SSW | 0.9 | S | 0.0 | SSE |
| 20:00-21:00 | 0.9 | SSW | 0.4 | S | 0.9 | SE |
| 21:00-22:00 | 0.9 | SW | 0.0 | S | 0.4 | SSE |
| 22:00-23:00 | 1.3 | S | 0.4 | E | 0.4 | SSE |
| 23:00-00:00 | 0.9 | SSE | 0.4 | E | 0.4 | SE |
| 00:00-01:00 | 0.9 | S | 0.0 | NE | 0.0 | SE |
| 01:00-02:00 | 0.4 | SE | 0.4 | NE | 1.8 | SSE |
| 02:00-03:00 | 0.0 | ESE | 0.0 | NE | 1.3 | S |
| 03:00-04:00 | 0.4 | SE | 0.4 | NE | 1.3 | S |
| 04:00-05:00 | 0.4 | E | 0.9 | NE | 1.8 | ESE |
| 05:00-06:00 | 3.1 | NE | 1.3 | NNE | 1.3 | E |
| 06:00-07:00 | 3.1 | NE | 1.3 | NE | 0.9 | SE |
| 07:00-08:00 | 2.2 | NNE | 0.9 | NE | 0.9 | ESE |
| 08:00-09:00 | 0.9 | NE | 1.3 | N | 0.9 | ESE |
| 09:00-10:00 | 0.9 | N | 2.2 | NE | 0.9 | ESE |
| 10:00-11:00 | 1.3 | NNE | 1.8 | NE | 0.9 | SE |

หมายเหตุ : Sampling Method = Cup Anemometer/Aluminium Vane.

Approved Signature

14/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF .NO. : PM 67/0566

REPORT NO. : 030664/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ จำกัด
ที่อยู่ : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก
ที่ตั้ง : ฐานหลุมผลิตอูร์โนทัย-บี (ART-B) หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 64220
ผู้ประสานงาน : คุณภัทรดา เสมาคง
ข้อมูลการติดต่อ : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th

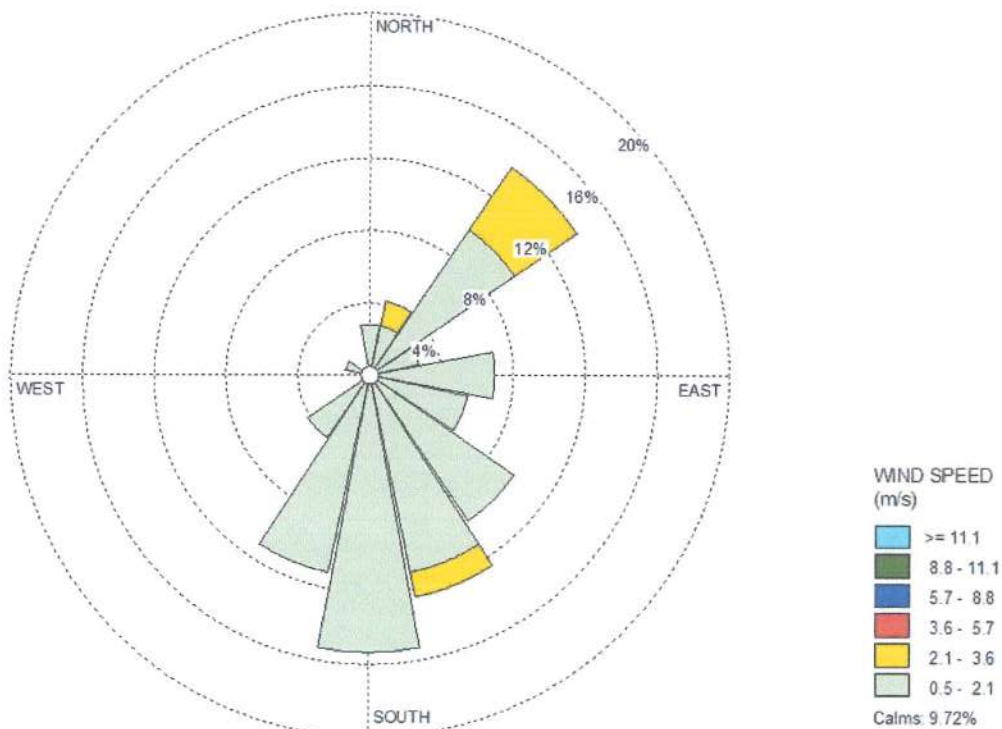
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-23/05/2567 วันที่รายงานผล : 14/06/2567
วันที่รับตัวอย่าง : 24/05/2567 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์ : 24/05-12/06/2567 เจ้าหน้าที่ทดสอบ : -

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 757 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 30

Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°)

บริเวณชุมชนบ้านดงตี่ปี่ชัยบ้านคลองด่าน (พิกัด 47Q 0600490 E, 1886987 N)





Ref. No. A534(1)-A534(3)/05/24

Report No. 2405/584

57/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : PM 67/0566

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-23 พฤษภาคม 2567

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-12 มิถุนายน 2567

วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณชุมชนบ้านคงติบชัยบ้านคลองด่าน | | | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------|-------|----------------------------|
| | | | เดือนพฤษภาคม 2567 | | | |
| | | | 20-21 | 21-22 | 22-23 | |
| VOCs (µg/m ³) | | | | | | |
| 1. Propene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | - |
| 2. Dichlorodifluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.9 | 1.9 | 1.6 | |
| 3. Chlorodifluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.0 | 1.8 | 1.7 | - |
| 4. 1,2Dichlorotetrafluoroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | - |
| 5. Chloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 8.0 | 11 | 8.6 | - |
| 6. Isobutene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.76 | 0.48 | 0.27 | - |
| 7. Vinyl Chloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | ไม่เกิน 20 |
| 8. 1,3-Butadiene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | ไม่เกิน 5.3 |
| 9. Acetaldehyde | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 11 | 6.8 | 5.9 | ไม่เกิน 860 |
| 10. Methanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 5.6 | 3.2 | 2.0 | - |
| 11. Bromomethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | ไม่เกิน 190 |
| 12. Chloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | - |
| 13. Trichlorofluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.2 | 1.8 | 1.7 | - |
| 14. Pentane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.2 | 2.0 | 1.9 | - |
| 15. Ethanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 49 | 38 | 34 | - |
| 16. Isoprene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | - |
| 17. Acrolein | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.18 | <0.18 | <0.18 | ไม่เกิน 0.55 |
| 18. Propanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | - |
| 19. 1,1-Dichloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | - |
| 20. CFC-113 | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | <0.13 | <0.13 | - |
| 21. Acetone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 35 | 30 | 42 | - |
| 22. Methyl Iodide | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | - |
| 23. Carbonylsulfide | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 7.9 | 5.3 | 4.9 | ไม่เกิน 100 ⁽²⁾ |
| 24. 2-Propanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 151 | 151 | 297 | - |
| 25. Acetonitrile | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | - |
| 26. Dichloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.0 | 2.1 | 3.2 | ไม่เกิน 210 |
| 27. Cyclopentane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | - |
| 28. Acrylonitrile | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | ไม่เกิน 10 |
| 29. MTBE | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | - |



Ref. No. A534(1)-A534(3)/05/24

Report No. 2405/584

57/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณชุมชนบ้านดงพิสัยบ้านคลองสาม | | | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------------|
| | | | เดือนพฤษภาคม 2567 | | | |
| | | | 20-21 | 21-22 | 22-23 | |
| VOCs (µg/m³) | | | | | | |
| 30. Hexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 9.1 | 13 | 19 | - |
| 31. Methacrolein | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.24 | <0.24 | <0.24 | - |
| 32. 1,1-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | - |
| 33. Vinyl Acetate | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.38 | <0.38 | <0.38 | - |
| 34. 1-Propanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | - |
| 35. Butanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.11 | <0.11 | <0.11 | - |
| 36. Methyl Vinyl Ketone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.30 | <0.30 | <0.30 | - |
| 37. cis-1,2-Dichloroethene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | - |
| 38. MEK | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.2 | <0.27 | 1.5 | - |
| 39. Chloroform | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.2 | 4.8 | 2.2 | ไม่เกิน 57 |
| 40. 1,1,1-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.11 | <0.11 | <0.11 | - |
| 41. Cyclohexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.62 | <0.04 | <0.04 | - |
| 42. Carbon Tetrachloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | ไม่เกิน 150 |
| 43. Benzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.3 | 1.5 | 1.2 | ไม่เกิน 7.6 |
| 44. 1,2-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | ไม่เกิน 48 |
| 45. Trichloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | <0.23 | <0.23 | ไม่เกิน 130 |
| 46. 1-Butanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.32 | <0.32 | <0.32 | - |
| 47. 1,2-Dichloropropane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.19 | <0.19 | <0.19 | ไม่เกิน 82 |
| 48. 2-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | - |
| 49. Pentanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | - |
| 50. 3-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | - |
| 51. 1,4-Dioxane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | ไม่เกิน 860 |
| 52. Bromodichloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | - |
| 53. trans-1,3-Dichloropropene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | - |
| 54. 4-Methyl-2-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.12 | <0.12 | <0.12 | - |
| 55. Toluene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 3.5 | 3.4 | 3.2 | - |
| 56. cis-1,3-Dichloropropene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | - |
| 57. 1,1,2-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.24 | <0.24 | <0.24 | - |
| 58. Tetrachloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 5.4 | 5.6 | 6.4 | ไม่เกิน 400 |
| 59. 3-Hexanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.33 | <0.33 | <0.33 | - |
| 60. 2-Hexanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | - |
| 61. Hexanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.30 | <0.30 | <0.30 | - |
| 62. 1,2-Dibromoethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.51 | <0.51 | <0.51 | ไม่เกิน 370 |
| 63. Chlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | <0.23 | <0.23 | - |
| 64. Ethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.78 | <0.13 | <0.13 | - |
| 65. m,p-Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.65 | <0.07 | <0.07 | - |
| 66. o-Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.65 | <0.07 | <0.07 | - |



Ref. No. A534(1)-A534(3)/05/24

Report No. 2405/584

57/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณชุมชนบ้านดงดีปสัยบ้านคลองด่าน | | | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------|-------|---------------|
| | | | เดือนพฤษภาคม 2567 | | | |
| | | | 20-21 | 21-22 | 22-23 | |
| VOCs (µg/m ³) | | | | | | |
| 67. Total Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.3 | <0.07 | <0.07 | - |
| 68. Styrene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | - |
| 69. Bromoform | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.87 | <0.87 | <0.87 | - |
| 70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.64 | <0.64 | <0.64 | ไม่เกิน 83 |
| 71. 1,3,5-Trimethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.49 | <0.49 | <0.49 | - |
| 72. 1,2,4-Trimethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.42 | <0.42 | <0.42 | - |
| 73. 1,3-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.39 | <0.39 | <0.39 | - |
| 74. 1,4-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.47 | <0.47 | <0.47 | ไม่เกิน 1,100 |
| 75. 1,2,3-Trimethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.27 | <0.27 | <0.27 | - |
| 76. Benzyl Chloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | ไม่เกิน 12 |
| 77. 1,2-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.35 | <0.35 | <0.35 | - |
| 78. 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | <0.13 | <0.13 | - |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 06 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 67/1425
REPORT NO. : 031220/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอูร์โนทัย-บี (ART-B) หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 64220 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 21-24/10/2567 | วันที่รายงานผล | : 31/10/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 28/10/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 28-29/10/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง |

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----|-----------------------------------|---|----|
| สถานะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : | 757 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : | 31 |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | | | มาตรฐาน | หน่วย |
|--------------------------------|----------------------------------|--|-------|-------|---------|-------------------|
| | | บริเวณชุมชนบ้านดงดีปัสัยบ้านคลองด่าน (พิกัด 47Q 0600490 E, 1886987 N) | | | | |
| | | ตุลาคม 2567 | | | | |
| | | 21-22 | 22-23 | 23-24 | | |
| 1. Total Suspended Particulate | Gravimetric Method US.EPA 802 | 0.015 | 0.014 | 0.019 | 0.33 | mg/m ³ |
| 2. PM-10 | Gravimetric Method US.EPA 076 | 0.010 | 0.009 | 0.011 | 0.12 | mg/m ³ |

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

Technical Manager
31/10/2567



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 67/1425

REPORT NO. : 031221/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอูร์โนทัย-บี (ART-B) หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 64220 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 21-24/10/2567 | วันที่รายงานผล | : 31/10/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 28/10/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 28-29/10/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----|-----------------------------------|---|----|
| สถานะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : | 757 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : | 31 |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | | | มาตรฐาน | หน่วย |
|-----------------------|-------------------------------------|--|-------|-------|---------|-------|
| | | บริเวณชุมชนบ้านดงดีปัสัยบ้านคลองด่าน (พิกัด 47Q 0600490 E, 1886987 N) | | | | |
| | | ตุลาคม 2567 | | | | |
| | | 21-22 | 22-23 | 23-24 | | |
| 1. THC | Total Hydrocarbon Analyzer (FID) | 2.75 | 2.60 | 2.10 | - | ppm |

หมายเหตุ :
- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

31/10/2567



ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/1425

REPORT NO. : 031222/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัณโทยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอรัณโทย-บี (ART-B) หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 64220 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 21-24/10/2567 | วันที่รายงานผล | : 31/10/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 28/10/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 28-29/10/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| | | | |
|---------------------------|-------|-----------------------------------|------|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : 757 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : 31 |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | |
|---------------------------|-------------|---|-------------|-------------|
| | | บริเวณชุมชนบ้านดงตีปลีบ้านคลองด่าน (พิกัด 47Q 0600490 E, 1886987 N) | | |
| | | 21-22/10/67 | 22-23/10/67 | 23-24/10/67 |
| Nitrogen Dioxide | 12:00-13:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 13:00-14:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 14:00-15:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 15:00-16:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 16:00-17:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 17:00-18:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 18:00-19:00 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| | 19:00-20:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 20:00-21:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 21:00-22:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 22:00-23:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 23:00-00:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 00:00-01:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 01:00-02:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 02:00-03:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 03:00-04:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 04:00-05:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 05:00-06:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 06:00-07:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 07:00-08:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 08:00-09:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 09:00-10:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 10:00-11:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 11:00-12:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | 0.17 | | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | - | | |
| หน่วย | | ppm | | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

31/10/2567



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/1425

REPORT NO. : 031223/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัณโยทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอรัณโยทัย-บี (ART-B) หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 64220 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 21-24/10/2567 | วันที่รายงานผล | : 31/10/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 28/10/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 28-29/10/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| | | | |
|---------------------------|-------|-----------------------------------|------|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : 757 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : 31 |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | |
|---------------------------|-------------|--|-------------|-------------|
| | | บริเวณชุมชนบ้านดงตีปลีบ้านคลองदान (พิกัด 47Q 0600490 E, 1886987 N) | | |
| | | 21-22/10/67 | 22-23/10/67 | 23-24/10/67 |
| Sulfur Dioxide | 12:00-13:00 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| | 13:00-14:00 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| | 14:00-15:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 15:00-16:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 16:00-17:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 17:00-18:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 18:00-19:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 19:00-20:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 20:00-21:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 21:00-22:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 22:00-23:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 23:00-00:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 00:00-01:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 01:00-02:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 02:00-03:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 03:00-04:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 04:00-05:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 05:00-06:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 06:00-07:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 07:00-08:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 08:00-09:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| 09:00-10:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| 10:00-11:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | |
| 11:00-12:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | 0.30 | | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | 0.12 ^{1/} | | |
| หน่วย | | ppm | | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Approved Signature

31/10/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/1425

REPORT NO. : 031224/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอูร์โนทัย-บี (ART-B) หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 64220 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 21-24/10/2567 | วันที่รายงานผล | : 31/10/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 28/10/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 28-29/10/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----|-----------------------------------|---|----|
| สถานะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : | 757 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : | 31 |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | |
|---------------------------|-------------|---|-------------|-------------|
| | | บริเวณชุมชนบ้านดงติบลิย์บ้านคลองด่าน (พิกัด 47Q 0600490 E, 1886987 N) | | |
| | | 21-22/10/67 | 22-23/10/67 | 23-24/10/67 |
| Carbon Monoxide | 12:00-13:00 | 1.00 | 1.30 | <u>1.30</u> |
| | 13:00-14:00 | 1.10 | 1.20 | 1.20 |
| | 14:00-15:00 | 1.10 | 1.10 | 1.20 |
| | 15:00-16:00 | 1.30 | 1.00 | <u>1.30</u> |
| | 16:00-17:00 | 1.20 | 1.10 | 1.00 |
| | 17:00-18:00 | 1.20 | 1.00 | 1.00 |
| | 18:00-19:00 | <u>1.30</u> | <u>1.50</u> | 1.20 |
| | 19:00-20:00 | 0.90 | 1.30 | 1.20 |
| | 20:00-21:00 | 1.00 | 1.10 | 1.30 |
| | 21:00-22:00 | 1.00 | 1.10 | 1.00 |
| | 22:00-23:00 | 0.90 | 1.00 | 1.00 |
| | 23:00-00:00 | 0.90 | 1.00 | 0.90 |
| | 00:00-01:00 | 1.10 | 0.90 | 1.10 |
| | 01:00-02:00 | 1.10 | 0.90 | 1.00 |
| | 02:00-03:00 | 1.00 | 1.10 | 1.00 |
| | 03:00-04:00 | 0.90 | 0.90 | 1.20 |
| | 04:00-05:00 | 0.90 | 0.90 | 1.10 |
| | 05:00-06:00 | 1.00 | 1.10 | 1.20 |
| | 06:00-07:00 | 1.00 | 1.30 | 1.20 |
| | 07:00-08:00 | 1.10 | 1.20 | 1.20 |
| | 08:00-09:00 | 1.20 | 1.30 | 0.90 |
| | 09:00-10:00 | 1.10 | 1.30 | 1.00 |
| | 10:00-11:00 | 1.20 | 1.20 | 1.10 |
| | 11:00-12:00 | <u>1.30</u> | 1.30 | <u>1.30</u> |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | | 1.30 | 1.50 | 1.30 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 0.90 | 0.90 | 0.90 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 1.08 | 1.13 | 1.12 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | 30 | | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | - | | |
| หน่วย | | ppm | | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Non-Dispersive Infrared Photometric (US.EPA 088).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

31/10/2567



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/2

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/1425

REPORT NO. : 031225/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอูร์โนทัย-บี (ART-B) หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 64220 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 21-24/10/2567 | วันที่รายงานผล | : 31/10/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 28/10/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 28-29/10/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----|-----------------------------------|---|----|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : | 757 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : | 31 |

| Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°) | | | | | | |
|---|-------------|----|-------------|----|-------------|----|
| บริเวณชุมชนบ้านดงติบลิ้งบ้านคลองด่าน (พิกัด 47Q 0600490 E, 1886987 N) | | | | | | |
| เวลา | 21-22/10/67 | | 22-23/10/67 | | 23-24/10/67 | |
| | WS | WD | WS | WD | WS | WD |
| 12:00-13:00 | 2.1 | SW | 1.0 | NW | 1.1 | NW |
| 13:00-14:00 | 0.5 | NW | 0.1 | NW | 1.0 | NW |
| 14:00-15:00 | 0.8 | N | 1.1 | NW | 1.4 | NW |
| 15:00-16:00 | 2.4 | E | 0.4 | NW | 0.7 | NW |
| 16:00-17:00 | 0.2 | N | 0.0 | NW | 0.2 | NW |
| 17:00-18:00 | 0.0 | NW | 0.8 | NE | 0.3 | NW |
| 18:00-19:00 | 0.7 | NE | 0.1 | NW | 0.2 | NW |
| 19:00-20:00 | 0.5 | N | 2.3 | SW | 0.0 | NW |
| 20:00-21:00 | 1.1 | NW | 1.2 | N | 1.0 | NW |
| 21:00-22:00 | 0.7 | N | 1.6 | NW | 0.9 | W |
| 22:00-23:00 | 1.4 | N | 2.0 | NW | 0.3 | NW |
| 23:00-00:00 | 0.5 | N | 0.0 | NW | 0.7 | NW |
| 00:00-01:00 | 0.6 | N | 0.9 | NW | 0.8 | NW |
| 01:00-02:00 | 1.4 | W | 0.0 | NW | 0.0 | NW |
| 02:00-03:00 | 0.3 | NW | 2.4 | N | 0.8 | N |
| 03:00-04:00 | 0.8 | NW | 1.6 | N | 0.1 | NW |
| 04:00-05:00 | 1.3 | NW | 1.2 | NW | 0.0 | NW |
| 05:00-06:00 | 2.5 | N | 2.0 | N | 1.3 | N |
| 06:00-07:00 | 2.8 | N | 2.8 | N | 1.2 | NW |
| 07:00-08:00 | 2.6 | N | 1.4 | NW | 2.3 | N |
| 08:00-09:00 | 0.9 | N | 1.4 | N | 2.1 | NW |
| 09:00-10:00 | 0.9 | N | 1.9 | NW | 1.9 | N |
| 10:00-11:00 | 0.8 | NE | 1.5 | NE | 0.5 | N |
| 11:00-12:00 | 1.2 | W | 1.3 | NW | 0.9 | N |

หมายเหตุ : Sampling Method = Cup Anemometer/Aluminium Vane.

Approved Signature

31/10/2567


ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF .NO. : PM 67/1425

REPORT NO. : 031225/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|------------------------|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด | | |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 | | |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัณโยทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก | | |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอรัณโยทัย-บี (ART-B) หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 64220 | | |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง | | |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 21-24/10/2567 | วันที่รายงานผล | : 31/10/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 28/10/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 28-29/10/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : 757 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : 31 |
| Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°) | | | |
| บริเวณชุมชนบ้านดงดีปัสัยบ้านคลองด่าน (พิกัด 47Q 0600490 E, 1886987 N) | | | |
| <div></div> | | | |



Ref. No. A664(1)-A664(3)/10/24

Report No. 2410/369

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : PM 67/1425

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-24 ตุลาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 28 ตุลาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 28 ตุลาคม-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2567

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณชุมชนบ้านตบสวายบ้านคลองด่าน | | | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------|-------|----------------------------|
| | | | เดือนตุลาคม 2567 | | | |
| | | | 21-22 | 22-23 | 23-24 | |
| VOCs (µg/m ³) | | | | | | |
| 1. Propene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | - |
| 2. Dichlorodifluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.1 | 1.5 | 1.5 | - |
| 3. Chlorodifluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | - |
| 4. 1,2Dichlorotetrafluoroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | - |
| 5. Chloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 16 | 14 | 18 | - |
| 6. Isobutene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | - |
| 7. Vinyl Chloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | ไม่เกิน 20 |
| 8. 1,3-Butadiene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | ไม่เกิน 5.3 |
| 9. Acetaldehyde | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 3.3 | 8.0 | 5.8 | ไม่เกิน 860 |
| 10. Methanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.8 | 2.6 | 5.2 | - |
| 11. Bromomethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | ไม่เกิน 190 |
| 12. Chloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | - |
| 13. Trichlorofluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.2 | 1.4 | 1.2 | - |
| 14. Pentane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.53 | 1.5 | 3.3 | - |
| 15. Ethanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 10 | 15 | 17 | - |
| 16. Isoprene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | - |
| 17. Acrolein | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.18 | <0.18 | <0.18 | ไม่เกิน 0.55 |
| 18. Propanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | - |
| 19. 1,1-Dichloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | - |
| 20. CFC-113 | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | <0.13 | <0.13 | - |
| 21. Acetone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 8.3 | 12 | 15 | - |
| 22. Methyl Iodide | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | - |
| 23. Carbonylsulfide | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.2 | 1.9 | 3.1 | ไม่เกิน 100 ^[2] |
| 24. 2-Propanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 9.3 | 12 | 20 | - |
| 25. Acetonitrile | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | - |
| 26. Dichloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.52 | 0.52 | 2.3 | ไม่เกิน 210 |
| 27. Cyclopentane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | - |
| 28. Acrylonitrile | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | ไม่เกิน 10 |
| 29. MTBE | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | - |
| 30. Hexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 3.3 | 4.2 | 9.1 | - |
| 31. Methacrolein | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.24 | <0.24 | <0.24 | - |
| 32. 1,1-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | - |



Ref. No. A664(1)-A664(3)/10/24

Report No. 2410/369

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณชุมชนบ้านดงดีปัสัยบ้านคลองด่าน | | | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------------|
| | | | เดือนตุลาคม 2567 | | | |
| | | | 21-22 | 22-23 | 23-24 | |
| VOCs (µg/m ³) | | | | | | |
| 33. Vinyl Acetate | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.38 | <0.38 | <0.38 | - |
| 34. 1-Propanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | - |
| 35. Butanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.11 | <0.11 | <0.11 | - |
| 36. Methyl Vinyl Ketone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.30 | <0.30 | <0.30 | - |
| 37. cis-1,2-Dichloroethene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | - |
| 38. MEK | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.27 | <0.27 | <0.27 | - |
| 39. Chloroform | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | ไม่เกิน 57 |
| 40. 1,1,1-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.11 | <0.11 | <0.11 | - |
| 41. Cyclohexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.04 | 1.8 | 0.82 | - |
| 42. Carbon Tetrachloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.56 | 0.56 | 0.37 | ไม่เกิน 150 |
| 43. Benzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.48 | 0.86 | 1.3 | ไม่เกิน 7.6 |
| 44. 1,2-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | ไม่เกิน 48 |
| 45. Trichloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | <0.23 | <0.23 | ไม่เกิน 130 |
| 46. 1-Butanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.32 | <0.32 | <0.32 | - |
| 47. 1,2-Dichloropropane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.19 | <0.19 | <0.19 | ไม่เกิน 82 |
| 48. 2-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | - |
| 49. Pentanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | - |
| 50. 3-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | - |
| 51. 1,4-Dioxane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | ไม่เกิน 860 |
| 52. Bromodichloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | - |
| 53. trans-1,3-Dichloropropene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | - |
| 54. 4-Methyl-2-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.12 | <0.12 | <0.12 | - |
| 55. Toluene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.2 | 4.5 | 2.4 | - |
| 56. cis-1,3-Dichloropropene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | - |
| 57. 1,1,2-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.24 | <0.24 | <0.24 | - |
| 58. Tetrachloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 3.4 | 4.6 | 5.5 | ไม่เกิน 400 |
| 59. 3-Hexanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.33 | <0.33 | <0.33 | - |
| 60. 2-Hexanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | - |
| 61. Hexanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.30 | <0.30 | <0.30 | - |
| 62. 1,2-Dibromoethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.51 | <0.51 | <0.51 | ไม่เกิน 370 |
| 63. Chlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | <0.23 | <0.23 | - |
| 64. Ethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | <0.13 | <0.13 | - |
| 65. m,p-Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | 1.1 | 1.4 | - |
| 66. o-Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | 0.52 | <0.07 | - |
| 67. Total Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | 1.6 | 1.4 | - |
| 68. Styrene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | - |
| 69. Bromoform | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.87 | <0.87 | <0.87 | - |



Ref. No. A664(1)-A664(3)/10/24

Report No. 2410/369

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณชุมชนบ้านดงติบลิ้งบ้านคลองด่าน | | | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------|-------|---------------|
| | | | เดือนตุลาคม 2567 | | | |
| | | | 21-22 | 22-23 | 23-24 | |
| VOCs (µg/m ³) | | | | | | |
| 70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.64 | <0.64 | <0.64 | ไม่เกิน 83 |
| 71. 1,3,5-Trimethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.49 | <0.49 | <0.49 | - |
| 72. 1,2,4-Trimethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.42 | <0.42 | <0.42 | - |
| 73. 1,3-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.39 | <0.39 | <0.39 | - |
| 74. 1,4-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.47 | <0.47 | <0.47 | ไม่เกิน 1,100 |
| 75. 1,2,3-Trimethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.27 | <0.27 | <0.27 | - |
| 76. Benzyl Chloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | ไม่เกิน 12 |
| 77. 1,2-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.35 | <0.35 | <0.35 | - |
| 78. 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | <0.13 | <0.13 | - |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 11 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/0567

REPORT NO. : 030666/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า

:

บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด

ที่อยู่

:

1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

ชื่อโครงการ

:

โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก

ที่ตั้ง

:

ฐานหลุมผลิตอูร์โนทัย-ซี (ART-C) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลไกรโน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170

ผู้ประสานงาน

:

คุณภัทรดา เสมาคง

ข้อมูลการติดต่อ

:

โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th

วันที่เก็บตัวอย่าง

:

23-26/05/2567

วันที่รายงานผล

:

14/06/2567

วันที่รับตัวอย่าง

:

27/05/2567

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

:

นายจิรายุทธ สีหาบุตร

วันที่วิเคราะห์

:

27/05-12/06/2567

เจ้าหน้าที่ทดสอบ

:

นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง

:

758

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)

:

31

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | | | มาตรฐาน | หน่วย |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------|-------|---------|-------------------|
| | | บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่ล้อม | | | | |
| | | (พิกัด 47Q 0602987 E, 1887158 N) | | | | |
| | | พฤษภาคม 2567 | | | | |
| | | 23-24 | 24-25 | 25-26 | | |
| 1. Total Suspended Particulate | Gravimetric Method (US.EPA 802) | 0.019 | 0.023 | 0.024 | 0.33 | mg/m ³ |
| 2. PM-10 | Gravimetric Method (US.EPA 076) | 0.009 | 0.013 | 0.016 | 0.12 | mg/m ³ |

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

Technical Manager

14/06/2567



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 67/0567

REPORT NO. : 030668/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอูร์โนทัย-ซี (ART-C) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลไกรใน อำเภองาวไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 23-26/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 27/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 27/05-13/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| | | | |
|---------------------------|-------|-----------------------------------|------|
| สถานะขณะเก็บตัวอย่าง | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : 758 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : 31 |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | | | มาตรฐาน | หน่วย |
|-----------------------|-------------------------------------|--|-------|-------|---------|-------|
| | | บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่ล้อม (พิกัด 47Q 0602987 E, 1887158 N) | | | | |
| | | พฤษภาคม 2567 | | | | |
| | | 23-24 | 24-25 | 25-26 | | |
| 1. THC | Total Hydrocarbon Analyzer (FID) | 1.65 | 1.42 | 1.75 | - | ppm |

หมายเหตุ :
- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด



Approved Signature

14/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/0567

REPORT NO. : 030669/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | | | |
|---------------------------|---|---|-----------------------------------|-------------|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด | | | |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีที แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 | | | |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัญชัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก | | | |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอรัญชัย-ซี (ART-C) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลไกรโน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 | | | |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง | | | |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th | | | |
| | | | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 23-26/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 | |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 27/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร | |
| วันที่วิเคราะห์ | : 27/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - | |
| | | | | |
| สถานะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | | : 758 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : 31 |
| | | | | |
| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | |
| | | บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่ล้อม (พิกัด 47Q 0602987 E, 1887158 N) | | |
| | | 23-24/05/67 | 24-25/05/67 | 25-26/05/67 |
| Nitrogen Dioxide | 11:00-12:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 12:00-13:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 13:00-14:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 14:00-15:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 15:00-16:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 16:00-17:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 17:00-18:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 18:00-19:00 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| | 19:00-20:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 20:00-21:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 21:00-22:00 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| | 22:00-23:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 23:00-00:00 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| | 00:00-01:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 01:00-02:00 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| | 02:00-03:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 03:00-04:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 04:00-05:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 05:00-06:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 06:00-07:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 07:00-08:00 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| | 08:00-09:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 09:00-10:00 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| | 10:00-11:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | 0.17 | | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | - | | |
| หน่วย | | ppm | | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

14/06/2567



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ฉบับ

REF .NO. : PM 67/0567

REPORT NO. : 030670/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|--|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีที แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัญและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอรัญ-ซี (ART-C) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลไกรโน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 23-26/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 27/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 27/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| | | | |
|---------------------------|-------|-----------------------------------|------|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : 758 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : 31 |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | |
|---------------------------|-------------|---|--------------------|-------------|
| | | บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่ล้อม (พิกัด 47Q 0602987 E, 1887158 N) | | |
| | | 23-24/05/67 | 24-25/05/67 | 25-26/05/67 |
| Sulfur Dioxide | 11:00-12:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 12:00-13:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 13:00-14:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 14:00-15:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 15:00-16:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 16:00-17:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 17:00-18:00 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| | 18:00-19:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 19:00-20:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 20:00-21:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 21:00-22:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 22:00-23:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 23:00-00:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 00:00-01:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 01:00-02:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 02:00-03:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 03:00-04:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 04:00-05:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 05:00-06:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | 06:00-07:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 07:00-08:00 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| | 08:00-09:00 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| | 09:00-10:00 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
| | 10:00-11:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | | 0.30 | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | | 0.12 ^{1/} | |
| หน่วย | | | ppm | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Approved Signature

14/06/2567



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/0567

REPORT NO. : 030671/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | | | |
|---------------------------|---|---|-----------------------------------|-------------|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด | | | |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 | | | |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัญญิตและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก | | | |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอรัญญิต-ซี (ART-C) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลไกรโน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 | | | |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง | | | |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th | | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 23-26/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 | |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 27/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร | |
| วันที่วิเคราะห์ | : 27/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - | |
| สถานะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | | : 758 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : 31 |
| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | |
| | | บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่ล้อม (พิกัด 47Q 0602987 E, 1887158 N) | | |
| | | 23-24/05/67 | 24-25/05/67 | 25-26/05/67 |
| Carbon Monoxide | 11:00-12:00 | 1.10 | 1.20 | 1.10 |
| | 12:00-13:00 | 1.00 | 1.10 | 1.20 |
| | 13:00-14:00 | 1.20 | 1.00 | 1.10 |
| | 14:00-15:00 | 1.10 | 1.00 | 1.30 |
| | 15:00-16:00 | 1.10 | 1.10 | 1.30 |
| | 16:00-17:00 | 1.20 | 1.20 | 1.30 |
| | 17:00-18:00 | 1.30 | 1.20 | 1.10 |
| | 18:00-19:00 | 1.10 | 1.10 | 1.20 |
| | 19:00-20:00 | 1.00 | 1.10 | 1.10 |
| | 20:00-21:00 | 1.10 | 1.20 | 1.10 |
| | 21:00-22:00 | 1.00 | 1.10 | 1.00 |
| | 22:00-23:00 | 1.10 | 1.10 | 1.00 |
| | 23:00-00:00 | 1.10 | 1.00 | 1.10 |
| | 00:00-01:00 | 0.90 | 1.00 | 1.10 |
| | 01:00-02:00 | 0.90 | 1.00 | 0.90 |
| | 02:00-03:00 | 1.00 | 0.90 | 0.90 |
| | 03:00-04:00 | 0.90 | 1.00 | 1.00 |
| | 04:00-05:00 | 0.90 | 1.10 | 1.00 |
| | 05:00-06:00 | 1.00 | 1.00 | 0.90 |
| | 06:00-07:00 | 1.10 | 1.00 | 1.30 |
| | 07:00-08:00 | 1.10 | 0.90 | 1.30 |
| | 08:00-09:00 | 1.00 | 0.90 | 1.10 |
| | 09:00-10:00 | 1.20 | 1.00 | 1.20 |
| | 10:00-11:00 | 1.30 | 1.20 | 1.20 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | | 1.30 | 1.20 | 1.30 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 0.90 | 0.90 | 0.90 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 1.07 | 1.06 | 1.12 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | 30 | | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | - | | |
| หน่วย | | ppm | | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Non-Dispersive Infrared Photometric (US.EPA 088).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

14/06/2567



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/2

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ฉบับ

REF .NO. : PM 67/0567

REPORT NO. : 030672/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัณโยทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอรัณโยทัย-ซี (ART-C) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลไกรโน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 23-26/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 27/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 27/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----|-----------------------------------|---|----|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : | 758 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : | 31 |

| Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°) | | | | | | |
|---|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่ล้อม (พิกัด 47Q 0602987 E, 1887158 N) | | | | | | |
| เวลา | 23-24/05/67 | | 24-25/05/67 | | 25-26/05/67 | |
| | WS | WD | WS | WD | WS | WD |
| 11:00-12:00 | 0.9 | WSW | 1.3 | WSW | 0.9 | WSW |
| 12:00-13:00 | 1.8 | WSW | 1.3 | WSW | 1.3 | WSW |
| 13:00-14:00 | 1.3 | SW | 1.3 | WSW | 0.4 | N |
| 14:00-15:00 | 1.3 | WSW | 1.8 | WSW | 0.4 | N |
| 15:00-16:00 | 1.8 | WSW | 1.3 | WSW | 0.9 | WSW |
| 16:00-17:00 | 2.7 | SW | 1.8 | SSW | 1.8 | WSW |
| 17:00-18:00 | 0.9 | ENE | 1.8 | S | 1.3 | W |
| 18:00-19:00 | 0.9 | SE | 2.2 | SSW | 0.4 | W |
| 19:00-20:00 | 1.3 | SE | 1.8 | S | 0.4 | ENE |
| 20:00-21:00 | 1.8 | SSW | 2.2 | S | 0.4 | ESE |
| 21:00-22:00 | 1.3 | SSW | 2.2 | S | 0.0 | ESE |
| 22:00-23:00 | 1.3 | S | 2.2 | S | 0.4 | SSE |
| 23:00-00:00 | 1.3 | SSW | 1.3 | S | 0.4 | SE |
| 00:00-01:00 | 0.9 | SSW | 0.4 | WSW | 0.0 | SE |
| 01:00-02:00 | 0.9 | SSW | 1.3 | WSW | 0.0 | SE |
| 02:00-03:00 | 0.9 | S | 0.9 | WSW | 0.0 | SE |
| 03:00-04:00 | 0.4 | SSW | 0.4 | N | 0.0 | ESE |
| 04:00-05:00 | 0.9 | S | 0.9 | WSW | 0.0 | E |
| 05:00-06:00 | 0.9 | S | 0.4 | WSW | 0.9 | SW |
| 06:00-07:00 | 0.4 | S | 0.4 | SSW | 1.3 | SSW |
| 07:00-08:00 | 0.9 | S | 0.4 | W | 0.4 | N |
| 08:00-09:00 | 1.3 | SW | 0.4 | SE | 0.0 | N |
| 09:00-10:00 | 1.3 | SW | 0.4 | WSW | 0.9 | SW |
| 10:00-11:00 | 1.3 | SW | 0.9 | WSW | 1.8 | WSW |

หมายเหตุ : Sampling Method = Cup Anemometer/Aluminium Vane.

Approved Signature

14/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF .NO. : PM 67/0567

REPORT NO. : 030672/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด
ที่อยู่ : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งบิโตรเลียมอรัณโยทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก
ที่ตั้ง : ฐานหลุมผลิตอรัณโยทัย-ซี (ART-C) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลไกรใน อำเภองกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170
ผู้ประสานงาน : คุณภัทรดา เสมาคง
ข้อมูลการติดต่อ : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th

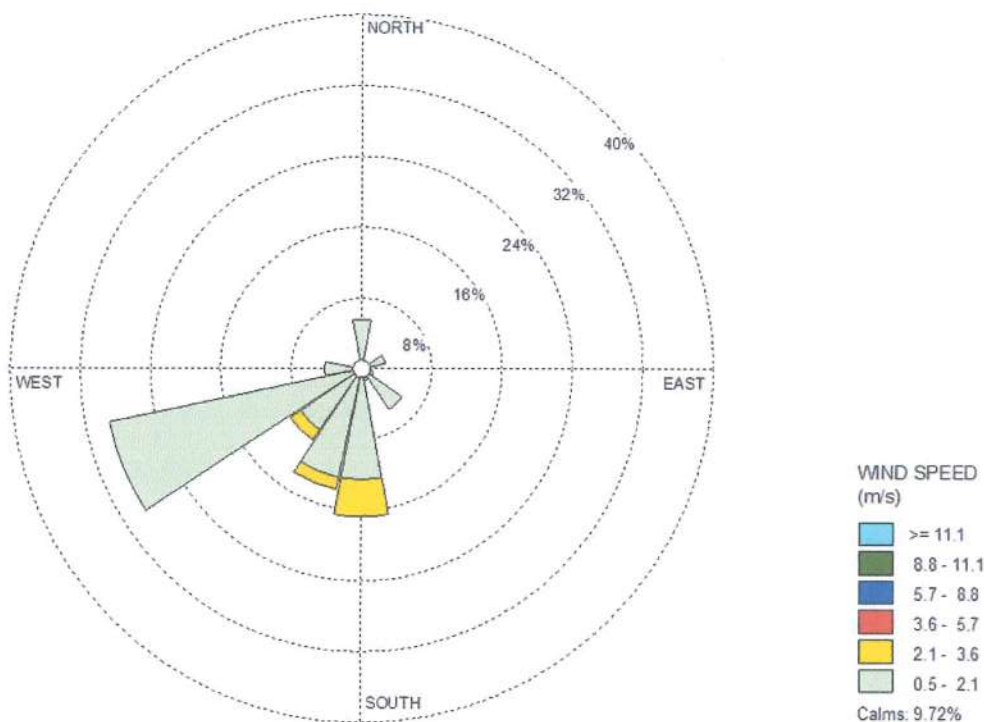
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-26/05/2567 วันที่รายงานผล : 14/06/2567
วันที่รับตัวอย่าง : 27/05/2567 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์ : 27/05-12/06/2567 เจ้าหน้าที่ทดสอบ : -

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 31

Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°)

บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่ล้อม (พิกัด 47Q 0602987 E, 1887158 N)





Ref. No. A536(1)-A536(3)/05/24

Report No. 2405/584

57/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : PM 67/0567

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-26 พฤษภาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-12 มิถุนายน 2567

วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่ล้อม | | | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|-------|-------|----------------------------|
| | | | เดือนพฤษภาคม 2567 | | | |
| | | | 23-24 | 24-25 | 25-26 | |
| VOCs (µg/m ³) | | | | | | |
| 1. Propene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | - |
| 2. Dichlorodifluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | |
| 3. Chlorodifluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | - |
| 4. 1,2Dichlorotetrafluoroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | - |
| 5. Chloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 6.9 | 8.1 | 9.1 | - |
| 6. Isobutene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.48 | 0.34 | 0.34 | - |
| 7. Vinyl Chloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | ไม่เกิน 20 |
| 8. 1,3-Butadiene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | ไม่เกิน 5.3 |
| 9. Acetaldehyde | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 7.7 | 9.8 | 5.5 | ไม่เกิน 860 |
| 10. Methanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 4.4 | 3.4 | 1.1 | - |
| 11. Bromomethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | ไม่เกิน 190 |
| 12. Chloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | - |
| 13. Trichlorofluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | - |
| 14. Pentane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.6 | 3.3 | 5.5 | - |
| 15. Ethanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 41 | 28 | 27 | - |
| 16. Isoprene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | - |
| 17. Acrolein | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.18 | <0.18 | <0.18 | ไม่เกิน 0.55 |
| 18. Propanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | - |
| 19. 1,1-Dichloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | - |
| 20. CFC-113 | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | <0.13 | <0.13 | - |
| 21. Acetone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 38 | 22 | 20 | - |
| 22. Methyl Iodide | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | - |
| 23. Carbondisulfide | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 5.7 | 4.6 | 4.4 | ไม่เกิน 100 ⁽²⁾ |
| 24. 2-Propanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 317 | 117 | 101 | - |
| 25. Acetonitrile | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | - |
| 26. Dichloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.7 | 2.6 | 1.9 | ไม่เกิน 210 |
| 27. Cyclopentane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | - |
| 28. Acrylonitrile | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | ไม่เกิน 10 |
| 29. MTBE | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | - |



Ref. No. A536(1)-A536(3)/05/24

Report No. 2405/584

57/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่ล้อม | | | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|-------|-------|-------------|
| | | | เดือนพฤษภาคม 2567 | | | |
| | | | 23-24 | 24-25 | 25-26 | |
| VOCs (µg/m ³) | | | | | | |
| 30. Hexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 20 | 11 | 7.8 | - |
| 31. Methacrolein | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.24 | <0.24 | <0.24 | - |
| 32. 1,1-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | - |
| 33. Vinyl Acetate | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.38 | <0.38 | <0.38 | - |
| 34. 1-Propanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | - |
| 35. Butanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.11 | <0.11 | <0.11 | - |
| 36. Methyl Vinyl Ketone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.30 | <0.30 | <0.30 | - |
| 37. cis-1,2-Dichloroethene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | - |
| 38. MEK | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.8 | <0.27 | <0.27 | - |
| 39. Chloroform | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 3.3 | 3.5 | 3.8 | ไม่เกิน 57 |
| 40. 1,1,1-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.11 | <0.11 | <0.11 | - |
| 41. Cyclohexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.31 | 0.82 | 1.4 | - |
| 42. Carbon Tetrachloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.4 | 0.56 | 0.75 | ไม่เกิน 150 |
| 43. Benzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.86 | 1.1 | 1.7 | ไม่เกิน 7.6 |
| 44. 1,2-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | ไม่เกิน 48 |
| 45. Trichloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | <0.23 | <0.23 | ไม่เกิน 130 |
| 46. 1-Butanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.32 | <0.32 | <0.32 | - |
| 47. 1,2-Dichloropropane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.19 | <0.19 | <0.19 | ไม่เกิน 82 |
| 48. 2-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | - |
| 49. Pentanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | - |
| 50. 3-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | - |
| 51. 1,4-Dioxane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | ไม่เกิน 860 |
| 52. Bromodichloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | - |
| 53. trans-1,3-Dichloropropene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | - |
| 54. 4-Methyl-2-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.12 | <0.12 | <0.12 | - |
| 55. Toluene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 4.2 | 3.2 | 3.3 | - |
| 56. ds-1,3-Dichloropropene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | - |
| 57. 1,1,2-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.24 | <0.24 | <0.24 | - |
| 58. Tetrachloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 5.6 | 4.8 | 4.2 | ไม่เกิน 400 |
| 59. 3-Hexanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.33 | <0.33 | <0.33 | - |
| 60. 2-Hexanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | - |
| 61. Hexanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.30 | <0.30 | <0.30 | - |
| 62. 1,2-Dibromoethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.51 | <0.51 | <0.51 | ไม่เกิน 370 |
| 63. Chlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | <0.23 | <0.23 | - |
| 64. Ethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | <0.13 | <0.13 | - |
| 65. m,p-Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.0 | <0.07 | <0.07 | - |
| 66. o-Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | - |



Ref. No. A536(1)-A536(3)/05/24

Report No. 2405/584

57/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่ล้อม | | | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|-------|-------|---------------|
| | | | เดือนพฤษภาคม 2567 | | | |
| | | | 23-24 | 24-25 | 25-26 | |
| VOCs (µg/m ³) | | | | | | |
| 67. Total Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.0 | <0.07 | <0.07 | - |
| 68. Styrene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | - |
| 69. Bromoform | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.87 | <0.87 | <0.87 | - |
| 70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.64 | <0.64 | <0.64 | ไม่เกิน 83 |
| 71. 1,3,5-Trimethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.49 | <0.49 | <0.49 | - |
| 72. 1,2,4-Trimethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.42 | <0.42 | <0.42 | - |
| 73. 1,3-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.39 | <0.39 | <0.39 | - |
| 74. 1,4-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.47 | <0.47 | <0.47 | ไม่เกิน 1,100 |
| 75. 1,2,3-Trimethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.27 | <0.27 | <0.27 | - |
| 76. Benzyl Chloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | ไม่เกิน 12 |
| 77. 1,2-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.35 | <0.35 | <0.35 | - |
| 78. 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | <0.13 | <0.13 | - |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 06 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/1426

REPORT NO. : 031232/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัญธัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอรัญธัย-ซี (ART-C) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลไกรโน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 21-24/10/2567 | วันที่รายงานผล | : 31/10/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 28/10/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 28-29/10/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง |

| | |
|---------------------------|-------|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : 756 |

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

Technical Manager

31/10/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ฉบับ

REF.NO. : PM 67/1426

REPORT NO. : 031233/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัญชัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอรัญชัย-ซี (ART-C) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลไกรโน อำเภองาวไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 21-24/10/2567 | วันที่รายงานผล | : 31/10/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 28/10/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 28-29/10/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| | | | |
|---------------------------|-------|-----------------------------------|------|
| สถานะขณะเก็บตัวอย่าง | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : 756 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : 30 |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | | | มาตรฐาน | หน่วย |
|-----------------------|-------------------------------------|--|-------|-------|---------|-------|
| | | บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่ล้อม (พิกัด 47Q 0602987 E, 1887158 N) | | | | |
| | | ตุลาคม 2567 | | | | |
| | | 21-22 | 22-23 | 23-24 | | |
| 1. THC | Total Hydrocarbon Analyzer (FID) | 1.42 | 1.68 | 1.75 | - | ppm |

หมายเหตุ :
- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด



Approved Signature

31/10/2567



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/1426

REPORT NO. : 031234/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัญชัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอรัญชัย-ซี (ART-C) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลไกรโน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 21-24/10/2567 | วันที่รายงานผล | : 31/10/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 28/10/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 28-29/10/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----|-----------------------------------|---|----|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : | 756 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : | 31 |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | |
|---------------------------|-------------|---|-------------|-------------|
| | | บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่ล้อม (พิกัด 47Q 0602987 E, 1887158 N) | | |
| | | 21-22/10/67 | 22-23/10/67 | 23-24/10/67 |
| Nitrogen Dioxide | 12:30-13:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 13:30-14:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 14:30-15:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 15:30-16:30 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 16:30-17:30 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 17:30-18:30 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 18:30-19:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 19:30-20:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 20:30-21:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 21:30-22:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 22:30-23:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 23:30-00:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 00:30-01:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 01:30-02:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 02:30-03:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 03:30-04:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 04:30-05:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 05:30-06:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 06:30-07:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 07:30-08:30 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| | 08:30-09:30 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| | 09:30-10:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 10:30-11:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 11:30-12:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | 0.17 | | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | - | | |
| หน่วย | | ppm | | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

31/10/2567



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/1426

REPORT NO. : 031235/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอูร์โนทัย-ซี (ART-C) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลไกรโน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 21-24/10/2567 | วันที่รายงานผล | : 31/10/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 28/10/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 28-29/10/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----|-----------------------------------|---|----|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : | 756 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : | 31 |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | |
|---------------------------|-------------|---|--------------------|-------------|
| | | บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่ล้อม (พิกัด 47Q 0602987 E, 1887158 N) | | |
| | | 21-22/10/67 | 22-23/10/67 | 23-24/10/67 |
| Sulfur Dioxide | 12:30-13:30 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 13:30-14:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 14:30-15:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 15:30-16:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 16:30-17:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 17:30-18:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 18:30-19:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 19:30-20:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 20:30-21:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 21:30-22:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 22:30-23:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 23:30-00:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 00:30-01:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 01:30-02:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 02:30-03:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 03:30-04:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 04:30-05:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 05:30-06:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 06:30-07:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 07:30-08:30 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 08:30-09:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 09:30-10:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 10:30-11:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 11:30-12:30 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | | 0.30 | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | | 0.12 ^{1/} | |
| หน่วย | | | ppm | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Approved Signature

31/10/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/1426

REPORT NO. : 031236/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัญชัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอรัญชัย-ซี (ART-C) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลไกรโน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทธดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 21-24/10/2567 | วันที่รายงานผล | : 31/10/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 28/10/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 28-29/10/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----|-----------------------------------|---|----|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : | 756 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : | 31 |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | |
|---------------------------|-------------|---|-------------|-------------|
| | | บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่ล้อม (พิกัด 47Q 0602987 E, 1887158 N) | | |
| | | 21-22/10/67 | 22-23/10/67 | 23-24/10/67 |
| Carbon Monoxide | 12:30-13:30 | 1.00 | 1.20 | 1.20 |
| | 13:30-14:30 | 1.20 | 1.30 | 1.30 |
| | 14:30-15:30 | 1.10 | 1.10 | 1.20 |
| | 15:30-16:30 | 1.20 | 1.10 | 1.10 |
| | 16:30-17:30 | 1.20 | 1.30 | 0.90 |
| | 17:30-18:30 | 1.10 | 1.10 | 1.00 |
| | 18:30-19:30 | 1.00 | 1.20 | 1.00 |
| | 19:30-20:30 | 1.20 | 1.10 | 1.10 |
| | 20:30-21:30 | 1.10 | 1.20 | 1.20 |
| | 21:30-22:30 | 1.10 | 1.10 | 1.10 |
| | 22:30-23:30 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| | 23:30-00:30 | 1.10 | 1.20 | 0.90 |
| | 00:30-01:30 | 0.90 | 1.00 | 1.10 |
| | 01:30-02:30 | 0.90 | 0.80 | 0.80 |
| | 02:30-03:30 | 0.90 | 0.80 | 0.80 |
| | 03:30-04:30 | 0.80 | 0.80 | 0.90 |
| | 04:30-05:30 | 0.90 | 0.90 | 0.70 |
| | 05:30-06:30 | 0.80 | 0.80 | 0.90 |
| | 06:30-07:30 | 1.00 | 0.90 | 1.00 |
| | 07:30-08:30 | 0.90 | 1.10 | 1.00 |
| | 08:30-09:30 | 1.20 | 0.80 | 1.10 |
| | 09:30-10:30 | 1.00 | 1.00 | 1.20 |
| | 10:30-11:30 | 1.10 | 1.10 | 1.00 |
| | 11:30-12:30 | 1.30 | 1.20 | 1.30 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | | 1.30 | 1.30 | 1.30 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 0.80 | 0.80 | 0.70 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 1.04 | 1.05 | 1.03 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | 30 | | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | - | | |
| หน่วย | | ppm | | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Non-Dispersive Infrared Photometric (US.EPA 088).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

31/10/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/2

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/1426

REPORT NO. : 031237/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัณโยทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอรัณโยทัย-ซี (ART-C) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไม้ล้อม ตำบลไกรโน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 21-24/10/2567 | วันที่รายงานผล | : 31/10/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 28/10/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 28-29/10/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----|-----------------------------------|---|----|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : | 756 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : | 31 |

| Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°) | | | | | | |
|---|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| บริเวณชุมชนบ้านหนองไม้ล้อม (พิกัด 47Q 0602987 E, 1887158 N) | | | | | | |
| เวลา | 23-22/10/67 | | 22-23/10/67 | | 23-24/10/67 | |
| | WS | WD | WS | WD | WS | WD |
| 12:00-13:00 | 0.9 | W | 0.4 | SSW | 0.4 | WNW |
| 13:00-14:00 | 0.9 | ENE | 0.4 | SSW | 1.3 | NW |
| 14:00-15:00 | 0.9 | ENE | 0.9 | WNW | 2.2 | NW |
| 15:00-16:00 | 1.8 | ENE | 0.9 | W | 3.1 | NW |
| 16:00-17:00 | 0.0 | ENE | 0.0 | W | 0.0 | NW |
| 17:00-18:00 | 1.8 | ENE | 0.0 | W | 0.0 | NW |
| 18:00-19:00 | 0.0 | ENE | 3.6 | E | 0.0 | SSE |
| 19:00-20:00 | 0.0 | W | 4.0 | SSW | 0.0 | SSE |
| 20:00-21:00 | 0.0 | W | 3.6 | WNW | 3.1 | SSE |
| 21:00-22:00 | 0.0 | W | 0.0 | WNW | 3.1 | S |
| 22:00-23:00 | 0.4 | W | 0.0 | NNW | 2.7 | WSW |
| 23:00-00:00 | 0.0 | W | 1.8 | NNW | 2.2 | WSW |
| 00:00-01:00 | 0.0 | W | 0.4 | WNW | 0.9 | WSW |
| 01:00-02:00 | 0.4 | W | 0.4 | WNW | 0.9 | WSW |
| 02:00-03:00 | 0.4 | NW | 0.4 | N | 0.0 | WSW |
| 03:00-04:00 | 0.0 | NW | 0.0 | N | 0.0 | S |
| 04:00-05:00 | 0.0 | NW | 0.0 | N | 0.0 | S |
| 05:00-06:00 | 0.0 | N | 0.0 | N | 0.0 | S |
| 06:00-07:00 | 0.0 | N | 0.0 | N | 1.3 | S |
| 07:00-08:00 | 0.4 | N | 0.9 | ENE | 1.3 | WNW |
| 08:00-09:00 | 0.4 | NE | 0.9 | ENE | 1.3 | NW |
| 09:00-10:00 | 0.4 | ESE | 0.4 | WNW | 0.4 | NW |
| 10:00-11:00 | 0.4 | ENE | 0.0 | WNW | 0.0 | NW |
| 11:00-12:00 | 0.9 | E | 0.0 | WNW | 0.4 | WNW |

หมายเหตุ : Sampling Method = Cup Anemometer/Aluminium Vane

Approved Signature

31/10/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF .NO. : PM 67/1426

REPORT NO. : 031237/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด
ที่อยู่ : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก
ที่ตั้ง : ฐานหลุมผลิตอูร์โนทัย-ซี (ART-C) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลไกรโน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170
ผู้ประสานงาน : คุณภัทรดา เสมาคง
ข้อมูลการติดต่อ : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th

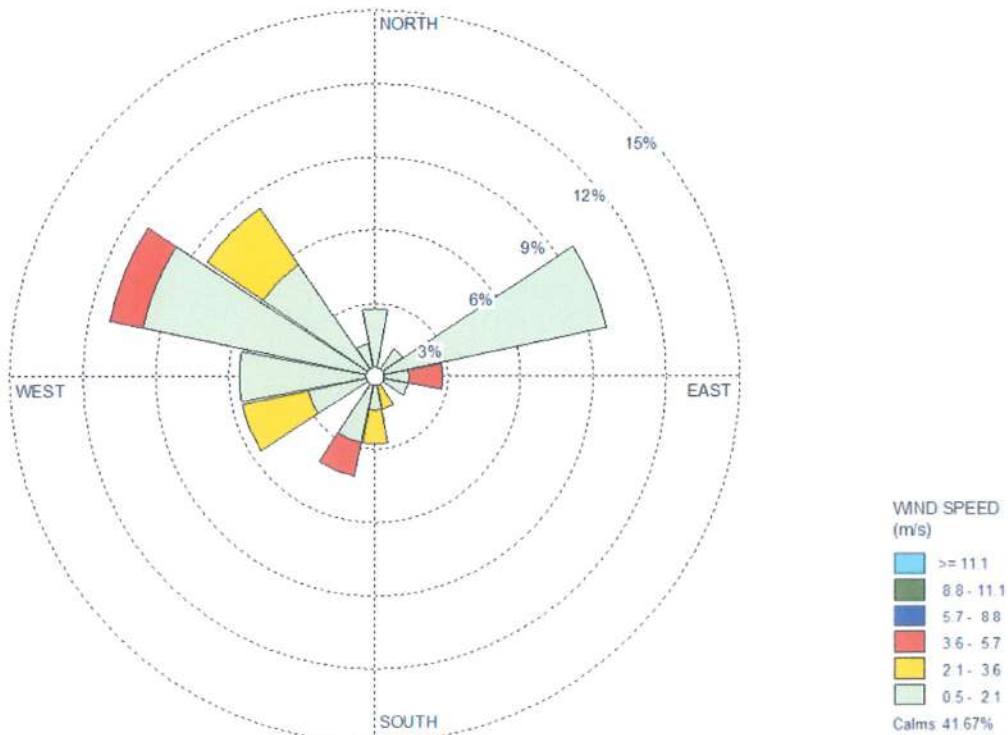
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/10/2567 วันที่รายงานผล : 31/10/2567
วันที่รับตัวอย่าง : 28/10/2567 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์ : 28-29/10/2567 เจ้าหน้าที่ทดสอบ : -

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 756 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 31

Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°)

บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่ล้อม (พิกัด 47Q 0602987 E, 1887158 N)





Ref. No. A665(1)-A665(3)/10/24

Report No. 2410/369

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : PM 67/1426

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-24 ตุลาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 28 ตุลาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 28 ตุลาคม-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2567

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่ล้อม | | | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|-------|-------|----------------------------|
| | | | เดือนตุลาคม 2567 | | | |
| | | | 21-22 | 22-23 | 23-24 | |
| VOCs (µg/m ³) | | | | | | |
| 1. Propene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | - |
| 2. Dichlorodifluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | - |
| 3. Chlorodifluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | - |
| 4. 1,2Dichlorotetrafluoroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | - |
| 5. Chloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 17 | 14 | 14 | - |
| 6. Isobutene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | - |
| 7. Vinyl Chloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | ไม่เกิน 20 |
| 8. 1,3-Butadiene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | ไม่เกิน 5.3 |
| 9. Acetaldehyde | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 6.9 | 6.2 | 4.4 | ไม่เกิน 860 |
| 10. Methanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 4.1 | 1.9 | 3.4 | - |
| 11. Bromomethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | ไม่เกิน 190 |
| 12. Chloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | - |
| 13. Trichlorofluoromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.2 | 1.2 | 1.0 | - |
| 14. Pentane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.1 | 0.82 | 2.7 | - |
| 15. Ethanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 56 | 27 | 29 | - |
| 16. Isoprene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.18 | <0.06 | <0.06 | - |
| 17. Acrolein | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.18 | <0.18 | <0.18 | ไม่เกิน 0.55 |
| 18. Propanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | - |
| 19. 1,1-Dichloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | - |
| 20. CFC-113 | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | <0.13 | <0.13 | - |
| 21. Acetone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 19 | 13 | 16 | - |
| 22. Methyl Iodide | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | - |
| 23. Carbondisulfide | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.4 | 1.5 | 2.1 | ไม่เกิน 100 ^[2] |
| 24. 2-Propanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 18 | 12 | 23 | - |
| 25. Acetonitrile | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | - |
| 26. Dichloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 2.4 | 0.72 | 4.0 | ไม่เกิน 210 |
| 27. Cyclopentane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | - |
| 28. Acrylonitrile | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | ไม่เกิน 10 |
| 29. MTBE | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | - |
| 30. Hexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 25 | 9.3 | 12 | - |
| 31. Methacrolein | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.24 | <0.24 | <0.24 | - |
| 32. 1,1-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | - |



Ref. No. A665(1)-A665(3)/10/24

Report No. 2410/369

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่ล้อม | | | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|-------|-------|-------------|
| | | | เดือนตุลาคม 2567 | | | |
| | | | 21-22 | 22-23 | 23-24 | |
| VOCs (µg/m ³) | | | | | | |
| 33. Vinyl Acetate | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.38 | <0.38 | <0.38 | - |
| 34. 1-Propanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | - |
| 35. Butanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.11 | <0.11 | <0.11 | - |
| 36. Methyl Vinyl Ketone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.30 | <0.30 | <0.30 | - |
| 37. cis-1,2-Dichloroethene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | - |
| 38. MEK | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.27 | <0.27 | <0.27 | - |
| 39. Chloroform | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 5.9 | 4.5 | 7.5 | ไม่เกิน 57 |
| 40. 1,1,1-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.11 | <0.11 | <0.11 | - |
| 41. Cyclohexane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.41 | 0.27 | 0.72 | - |
| 42. Carbon Tetrachloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.37 | 0.56 | 0.29 | ไม่เกิน 150 |
| 43. Benzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 0.77 | 0.57 | 1.1 | ไม่เกิน 7.6 |
| 44. 1,2-Dichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | ไม่เกิน 48 |
| 45. Trichloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | <0.23 | <0.23 | ไม่เกิน 130 |
| 46. 1-Butanol | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.32 | <0.32 | <0.32 | - |
| 47. 1,2-Dichloropropane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.19 | <0.19 | <0.19 | ไม่เกิน 82 |
| 48. 2-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | - |
| 49. Pentanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | - |
| 50. 3-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | - |
| 51. 1,4-Dioxane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | ไม่เกิน 860 |
| 52. Bromodichloromethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | - |
| 53. trans-1,3-Dichloropropene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | - |
| 54. 4-Methyl-2-Pentanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.12 | <0.12 | <0.12 | - |
| 55. Toluene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 1.2 | 1.4 | 2.3 | - |
| 56. cis-1,3-Dichloropropene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | - |
| 57. 1,1,2-Trichloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.24 | <0.24 | <0.24 | - |
| 58. Tetrachloroethylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | 5.2 | 7.2 | 7.0 | ไม่เกิน 400 |
| 59. 3-Hexanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.33 | <0.33 | <0.33 | - |
| 60. 2-Hexanone | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | - |
| 61. Hexanal | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.30 | <0.30 | <0.30 | - |
| 62. 1,2-Dibromoethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.51 | <0.51 | <0.51 | ไม่เกิน 370 |
| 63. Chlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.23 | <0.23 | <0.23 | - |
| 64. Ethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | <0.13 | <0.13 | - |
| 65. m,p-Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | - |
| 66. o-Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | - |
| 67. Total Xylene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | - |
| 68. Styrene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | - |
| 69. Bromoform | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.87 | <0.87 | <0.87 | - |



Ref. No. A665(1)-A665(3)/10/24

Report No. 2410/369

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่ล้อม | | | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|-------|-------|---------------|
| | | | เดือนตุลาคม 2567 | | | |
| | | | 21-22 | 22-23 | 23-24 | |
| VOCs (µg/m ³) | | | | | | |
| 70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.64 | <0.64 | <0.64 | ไม่เกิน 83 |
| 71. 1,3,5-Trimethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.49 | <0.49 | <0.49 | - |
| 72. 1,2,4-Trimethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.42 | <0.42 | <0.42 | - |
| 73. 1,3-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.39 | <0.39 | <0.39 | - |
| 74. 1,4-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.47 | <0.47 | <0.47 | ไม่เกิน 1,100 |
| 75. 1,2,3-Trimethylbenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.27 | <0.27 | <0.27 | - |
| 76. Benzyl Chloride | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | ไม่เกิน 12 |
| 77. 1,2-Dichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.35 | <0.35 | <0.35 | - |
| 78. 1,2,4-Trichlorobenzene | Canister | U.S. EPA Method TO-15 | <0.13 | <0.13 | <0.13 | - |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 11 / 67

----- End of Report -----

ระดับเสียงทั่วไป



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF. NO. : PM 67/0565

REPORT NO. : 042111/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งบิโตรเลียมอรัณโยทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตปุ๋ยเอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 17-20/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 21/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 21/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|------|------|-------------|-------|------|
| | บริเวณบ้านเลขที่ 77/2 หมู่ที่ 1 บ้านปรักทอง ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย (พิกัด 47Q 0607195 E, 1880615 N) | | | | | | | | |
| | 17-18/05/67 | | | 18-19/05/67 | | | 19-20/05/67 | | |
| | Leq | Lmax | L90 | Leq | Lmax | L90 | Leq | Lmax | L90 |
| 12:00-13:00 | 61.9 | 100.0 | 47.3 | 56.9 | 83.3 | 42.6 | 51.0 | 72.8 | 40.4 |
| 13:00-14:00 | 52.2 | 75.6 | 47.0 | 50.8 | 70.4 | 41.9 | 50.6 | 77.8 | 40.5 |
| 14:00-15:00 | 53.5 | 75.7 | 47.5 | 51.5 | 70.5 | 42.3 | 50.9 | 78.3 | 41.4 |
| 15:00-16:00 | 53.4 | 71.2 | 47.6 | 52.4 | 75.6 | 41.5 | 53.6 | 73.5 | 43.1 |
| 16:00-17:00 | 55.1 | 79.9 | 48.4 | 54.0 | 78.5 | 42.5 | 55.4 | 74.1 | 43.2 |
| 17:00-18:00 | 53.9 | 75.5 | 49.1 | 50.2 | 72.8 | 42.1 | 52.2 | 75.6 | 42.6 |
| 18:00-19:00 | 55.3 | 75.1 | 48.8 | 54.1 | 69.6 | 46.4 | 52.4 | 78.8 | 45.4 |
| 19:00-20:00 | 57.0 | 76.5 | 52.7 | 58.6 | 81.2 | 51.0 | 55.9 | 80.9 | 47.2 |
| 20:00-21:00 | 58.0 | 71.4 | 55.0 | 59.9 | 66.0 | 55.9 | 56.7 | 70.1 | 47.4 |
| 21:00-22:00 | 57.3 | 67.5 | 54.2 | 60.9 | 69.2 | 57.3 | 53.8 | 68.4 | 48.8 |
| 22:00-23:00 | 55.2 | 73.0 | 50.9 | 57.9 | 66.7 | 50.8 | 57.0 | 63.8 | 52.5 |
| 23:00-00:00 | 55.6 | 66.4 | 51.2 | 58.5 | 70.7 | 51.3 | 54.7 | 61.7 | 45.7 |
| 00:00-01:00 | 53.4 | 62.5 | 50.2 | 60.2 | 66.0 | 52.4 | 55.4 | 62.0 | 50.3 |
| 01:00-02:00 | 54.5 | 64.3 | 51.2 | 59.3 | 65.0 | 53.0 | 54.3 | 59.7 | 48.8 |
| 02:00-03:00 | 56.9 | 62.6 | 51.9 | 56.3 | 66.4 | 49.4 | 52.4 | 68.1 | 47.1 |
| 03:00-04:00 | 57.8 | 62.7 | 53.0 | 55.7 | 64.8 | 48.6 | 54.8 | 72.1 | 48.7 |
| 04:00-05:00 | 57.6 | 72.5 | 52.2 | 58.6 | 69.7 | 50.6 | 55.9 | 80.7 | 45.4 |
| 05:00-06:00 | 59.3 | 82.0 | 49.9 | 56.2 | 76.3 | 46.5 | 53.0 | 72.6 | 44.5 |
| 06:00-07:00 | 55.5 | 72.7 | 49.7 | 53.9 | 75.6 | 45.6 | 55.0 | 78.2 | 44.6 |
| 07:00-08:00 | 56.0 | 80.0 | 49.3 | 54.5 | 74.6 | 45.8 | 54.4 | 75.0 | 42.7 |
| 08:00-09:00 | 55.9 | 74.9 | 49.2 | 54.1 | 73.6 | 45.5 | 56.9 | 109.7 | 39.7 |
| 09:00-10:00 | 54.3 | 73.0 | 48.5 | 52.2 | 71.1 | 42.9 | 63.8 | 101.9 | 44.7 |
| 10:00-11:00 | 54.9 | 73.4 | 45.3 | 52.5 | 76.4 | 43.4 | 53.9 | 82.2 | 46.7 |
| 11:00-12:00 | 54.0 | 74.9 | 43.8 | 51.8 | 74.9 | 42.0 | 51.6 | 71.1 | 46.6 |
| Leq 24 hr | 56.4 | | | 56.6 | | | 63.8 | | |
| Ldn | 62.9 | | | 63.9 | | | 65.4 | | |
| Lmax | 100.0 | | | 83.3 | | | 109.7 | | |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง | 70 | | | 70 | | | 70 | | |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | 115 | | | 115 | | | 115 | | |
| หน่วย | dB(A) | | | | | | | | |

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Measurement Staff and Analysts

14/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/0566

REPORT NO. : 042117/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|--|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งบำบัดน้ำเสียและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตปุ๋ยอินทรีย์-บี (ART-B) หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 64220 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 20-23/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 24/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 24/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | |
|-----------------------|---|------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|
| | บริเวณชุมชนบ้านดงติบลิ้งบ้านคลองด่าน (พิกัด 47Q 0600490 E, 1886987 N) | | | | | | | | |
| | 20-21/05/67 | | | 21-22/05/67 | | | 22-23/05/67 | | |
| | Leq | Lmax | L90 | Leq | Lmax | L90 | Leq | Lmax | L90 |
| 11:00-12:00 | 54.0 | 81.5 | 46.2 | 56.2 | 81.6 | 46.9 | 56.9 | 80.4 | 45.8 |
| 12:00-13:00 | 53.4 | 74.8 | 46.4 | 54.6 | 83.9 | 45.6 | 53.0 | 74.5 | 45.3 |
| 13:00-14:00 | 56.4 | 80.5 | 48.7 | 55.3 | 85.0 | 46.5 | 54.2 | 71.2 | 47.0 |
| 14:00-15:00 | 52.6 | 72.6 | 47.5 | 54.5 | 85.5 | 46.0 | 53.9 | 82.1 | 46.4 |
| 15:00-16:00 | 54.9 | 86.1 | 47.9 | 54.8 | 73.9 | 45.8 | 52.1 | 67.8 | 44.7 |
| 16:00-17:00 | 49.3 | 83.4 | 45.0 | 47.9 | 66.4 | 45.4 | 50.1 | 80.3 | 46.8 |
| 17:00-18:00 | 48.6 | 68.3 | 46.9 | 50.2 | 76.1 | 47.1 | 49.1 | 69.9 | 47.8 |
| 18:00-19:00 | 49.9 | 79.9 | 47.2 | 51.5 | 77.7 | 47.2 | 49.3 | 73.6 | 46.9 |
| 19:00-20:00 | 64.4 | 88.4 | 47.5 | 63.5 | 92.7 | 45.7 | 48.3 | 73.1 | 46.7 |
| 20:00-21:00 | 52.1 | 75.8 | 46.1 | 48.7 | 77.0 | 45.9 | 47.5 | 59.3 | 46.7 |
| 21:00-22:00 | 49.0 | 61.6 | 46.4 | 52.0 | 80.2 | 45.9 | 47.4 | 78.6 | 46.1 |
| 22:00-23:00 | 49.4 | 61.7 | 46.8 | 47.9 | 57.2 | 46.8 | 58.8 | 91.5 | 46.1 |
| 23:00-00:00 | 49.9 | 53.8 | 47.9 | 47.8 | 70.3 | 46.4 | 57.6 | 73.9 | 46.2 |
| 00:00-01:00 | 49.9 | 68.0 | 47.2 | 49.7 | 71.0 | 45.4 | 61.8 | 76.0 | 52.2 |
| 01:00-02:00 | 49.8 | 57.8 | 47.2 | 49.1 | 66.0 | 45.3 | 63.2 | 79.0 | 58.4 |
| 02:00-03:00 | 57.0 | 75.4 | 49.0 | 57.7 | 84.0 | 47.4 | 58.7 | 75.0 | 54.6 |
| 03:00-04:00 | 55.8 | 78.3 | 48.8 | 53.4 | 72.2 | 46.1 | 58.1 | 75.4 | 51.0 |
| 04:00-05:00 | 58.5 | 76.4 | 52.2 | 58.0 | 93.5 | 46.1 | 60.2 | 79.3 | 50.6 |
| 05:00-06:00 | 56.0 | 80.8 | 49.3 | 55.4 | 82.9 | 45.1 | 58.0 | 80.4 | 49.9 |
| 06:00-07:00 | 54.4 | 78.7 | 48.3 | 56.1 | 82.0 | 44.4 | 61.3 | 93.8 | 46.5 |
| 07:00-08:00 | 59.8 | 87.0 | 47.0 | 55.2 | 81.6 | 44.0 | 63.4 | 79.2 | 58.6 |
| 08:00-09:00 | 55.7 | 85.4 | 45.2 | 53.3 | 75.6 | 44.9 | 58.9 | 75.2 | 54.8 |
| 09:00-10:00 | 53.9 | 78.6 | 45.3 | 53.2 | 76.1 | 45.7 | 58.3 | 75.6 | 51.2 |
| 10:00-11:00 | 56.1 | 79.4 | 45.9 | 53.1 | 77.0 | 45.9 | 60.4 | 79.5 | 50.8 |
| Leq 24 hr | 55.9 | | | 55.1 | | | 58.2 | | |
| Ldn | 61.4 | | | 61.0 | | | 66.2 | | |
| Lmax | 88.4 | | | 93.5 | | | 93.8 | | |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง | 70 | | | 70 | | | 70 | | |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | 115 | | | 115 | | | 115 | | |
| หน่วย | dB(A) | | | | | | | | |

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Approved Signature

14/06/2567



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 67/0567

REPORT NO. : 042123/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งบำบัดเสียมูลสัตว์และพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตมูลสัตว์-ซี (ART-C) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลไกรโน อำเภองาวไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 23-26/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 27/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 27/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | |
|-----------------------|---|------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|
| | บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่ล้อม (พิกัด 47Q 0602987 E, 1887158 N) | | | | | | | | |
| | 23-24/05/67 | | | 24-25/05/67 | | | 25-26/05/67 | | |
| | Leq | Lmax | L90 | Leq | Lmax | L90 | Leq | Lmax | L90 |
| 11:00-12:00 | 65.8 | 96.1 | 55.4 | 56.5 | 78.4 | 46.7 | 55.6 | 76.6 | 45.3 |
| 12:00-13:00 | 59.5 | 82.6 | 55.2 | 55.4 | 78.7 | 47.3 | 57.6 | 83.0 | 46.1 |
| 13:00-14:00 | 57.3 | 73.6 | 55.2 | 53.7 | 72.4 | 47.1 | 57.2 | 80.6 | 47.0 |
| 14:00-15:00 | 68.2 | 89.3 | 55.2 | 55.7 | 78.2 | 46.7 | 54.3 | 75.1 | 46.8 |
| 15:00-16:00 | 57.6 | 80.3 | 54.9 | 55.0 | 76.2 | 47.2 | 56.3 | 82.8 | 46.0 |
| 16:00-17:00 | 58.7 | 78.7 | 54.8 | 58.9 | 84.9 | 47.4 | 54.7 | 76.3 | 46.7 |
| 17:00-18:00 | 57.5 | 73.2 | 55.1 | 54.6 | 78.7 | 47.6 | 54.4 | 77.9 | 47.9 |
| 18:00-19:00 | 57.7 | 76.7 | 55.3 | 54.7 | 76.9 | 48.1 | 49.0 | 66.5 | 47.0 |
| 19:00-20:00 | 56.9 | 70.5 | 55.1 | 51.2 | 74.1 | 47.5 | 48.5 | 68.1 | 47.0 |
| 20:00-21:00 | 56.5 | 69.3 | 55.2 | 48.7 | 65.4 | 47.3 | 49.3 | 81.5 | 46.8 |
| 21:00-22:00 | 53.6 | 67.3 | 48.7 | 48.4 | 73.0 | 46.6 | 47.6 | 65.8 | 46.1 |
| 22:00-23:00 | 50.9 | 60.6 | 47.4 | 48.8 | 69.6 | 46.0 | 54.0 | 68.0 | 46.7 |
| 23:00-00:00 | 47.2 | 56.6 | 45.9 | 47.5 | 72.3 | 45.8 | 47.8 | 60.8 | 46.5 |
| 00:00-01:00 | 46.9 | 54.5 | 45.6 | 47.5 | 56.7 | 46.3 | 47.3 | 55.0 | 46.4 |
| 01:00-02:00 | 48.9 | 72.7 | 46.0 | 49.2 | 70.8 | 46.6 | 50.2 | 71.8 | 46.9 |
| 02:00-03:00 | 49.8 | 72.2 | 46.6 | 49.7 | 71.7 | 46.5 | 56.4 | 75.1 | 48.0 |
| 03:00-04:00 | 52.6 | 72.3 | 46.8 | 57.8 | 74.0 | 46.0 | 61.0 | 75.8 | 47.8 |
| 04:00-05:00 | 58.9 | 74.3 | 46.2 | 60.5 | 76.3 | 46.5 | 59.7 | 82.3 | 48.8 |
| 05:00-06:00 | 60.1 | 83.5 | 47.7 | 59.0 | 80.4 | 47.5 | 56.3 | 81.4 | 47.8 |
| 06:00-07:00 | 61.5 | 82.7 | 47.0 | 55.1 | 76.0 | 46.6 | 56.6 | 89.2 | 47.4 |
| 07:00-08:00 | 59.2 | 80.0 | 47.4 | 56.0 | 81.9 | 46.7 | 58.4 | 84.3 | 47.7 |
| 08:00-09:00 | 56.8 | 76.7 | 46.5 | 57.5 | 78.8 | 46.7 | 60.8 | 87.8 | 47.1 |
| 09:00-10:00 | 59.2 | 89.8 | 46.1 | 55.6 | 87.7 | 45.8 | 60.6 | 87.6 | 46.9 |
| 10:00-11:00 | 57.5 | 79.1 | 46.7 | 60.0 | 85.3 | 45.8 | 62.3 | 87.2 | 43.6 |
| Leq 24 hr | 59.6 | | | 55.7 | | | 56.9 | | |
| Ldn | 63.7 | | | 62.0 | | | 63.0 | | |
| Lmax | 96.1 | | | 87.7 | | | 89.2 | | |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง | 70 | | | 70 | | | 70 | | |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | 115 | | | 115 | | | 115 | | |
| หน่วย | dB(A) | | | | | | | | |

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Approved Signature

14/06/2567



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

คุณภาพน้ำผิวดิน



REF.NO. : PM 67/0565

REPORT NO. : 051235/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำผิวดิน

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งบำบัดเสียและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตปุ๋ยเอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพล ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 24/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 06/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 26/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 26/05-05/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวณิศา พนานิกิต |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน | หน่วย |
|------------------------|--|--|---------|----------|
| | | บริเวณคลองปักบ้านบ่อเพล หมู่ 8 ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย (47Q 0608570E, 1882114N) | | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (น.) | - | 13.56 | - | - |
| สภาพตัวอย่าง | Observation | ขุ่นเหลือง ตะกอนเล็กน้อย | - | - |
| 1. pH | Electrometric Method (4500-H ⁺ -B) | 8.3 | 5.0-9.0 | - |
| 2. Temperature | Laboratory And Field Method (2550 B) | 34 | ๘' | °C |
| 3. Conductivity | Laboratory Method (2510 B) | 140 | - | µmhos/cm |
| 4. Chloride | Argentometric Method (4500-Cl ⁻ -B) | 10 | - | mg/L |
| 5. Barium | Digestion, ICP Method (3120 B) | 0.057 | - | mg/L |
| 6. Arsenic | Digestion, ICP Method (3120 B) | <0.001 | 0.01 | mg/L |
| 7. Lead | Digestion, ICP Method (3120 B) | <0.002 | 0.05 | mg/L |
| 8. Hexavalent Chromium | Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr-B) | 0.019 | 0.05 | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd 2017.

๘' = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ.2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภทที่ 3 และ 4)

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Technical Manager
06/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. W964/05/24

Report No. 2405/556

379/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : PM 67/0565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2567

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณคลองปัก | ค่ามาตรฐาน ^{[1],[2]} |
|--|---|---------------|-------------------------------|
| Mercury (mg/L) | Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.) | <0.0005 | ไม่เกินกว่า 0.002 |
| Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅) - TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L) | Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D*) | <0.00004 | - |
| - TPH (C ₈ -C ₁₆) (mg/L) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*) | <0.00024 | - |
| - TPH (C ₁₆ -C ₃₅) (mg/L) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*) | <0.00024 | - |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

- TPH (C₅-C₈) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C₈-C₁₆) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH (C₁₆-C₃₅) : Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
06 / 06 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 67/1425-1
REPORT NO. : 052727/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำผิวดิน

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งบำบัดเสียมูลสัตว์และพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตปุ๋ยอินทรีย์-บี (ART-B) ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 31/10/2567 | วันที่รายงานผล | : 13/11/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 04/11/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 04-13/11/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวณิศรา พนานิกิต |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน | หน่วย |
|------------------------|--|---|---------|----------|
| | | บริเวณคลองส่งน้ำ (47Q 600833E, 1887506N) | | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (น.) | - | 12.13 | - | - |
| สภาพตัวอย่าง | Observation | ใสเหลือง ตะกอนเล็กน้อย | - | - |
| 1. pH | Electrometric Method (4500-H ⁺ -B) | 8.1 | 5.0-9.0 | - |
| 2. Temperature | Laboratory And Field Method (2550 B) | 31 | ๘/ | °C |
| 3. Conductivity | Laboratory Method (2510 B) | 150 | - | µmhos/cm |
| 4. Chloride | Argentometric Method (4500-Cl ⁻ -B) | 5 | - | mg/L |
| 5. Hexavalent Chromium | Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr-B) | <0.001 | 0.05 | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd 2017.

๘/ = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ.2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภทที่ 3 และ 4)

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Technical Manager
13/11/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-04/Rev.02/28-08-64



Ref. No. W081/11/24

Report No. 2411/051

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : PM 67/1425-1
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤศจิกายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2567

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณคลองส่งน้ำ | ค่ามาตรฐาน ^{[1],[2]} |
|---|---|------------------|-------------------------------|
| Arsenic (mg/L) | Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.) | 0.0046 | ไม่เกิน 0.01 |
| Barium (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) | 0.060 | - |
| Lead (mg/L) | Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.) | 0.00387 | ไม่เกินกว่า 0.05 |
| Mercury (mg/L) | Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.) | <0.0005 | ไม่เกินกว่า 0.002 |
| Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅) | | | |
| - TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L) | Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D*) | <0.00004 | - |
| - TPH (C ₈ -C ₁₆) (mg/L) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*) | <0.00024 | - |
| - TPH (C ₁₆ -C ₃₅) (mg/L) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*) | <0.00024 | - |



Ref. No. W081/11/24

Report No. 2411/051

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

- TPH (C_5-C_8) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH ($C_{10}-C_{16}$) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH ($C_{18}-C_{35}$) : Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 11 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 67/1426-1

REPORT NO. : 052728/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำผิวดิน

| | |
|-----------------|--|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งบำบัดน้ำเสียและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตปุ๋ยอินทรีย์-ซี (ART-C) ตำบลไกรใน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 31/10/2567 | วันที่รายงานผล | : 13/11/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 04/11/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 04-13/11/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวณิศรา พนานิกิตร |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน | หน่วย |
|------------------------|--|---|---------|----------|
| | | บริเวณคลองด่าน (47Q 601504E, 1887471N) | | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (น.) | - | 11.58 | - | - |
| สภาพตัวอย่าง | Observation | ใสเหลือง ตะกอนเล็กน้อย | - | - |
| 1. pH | Electrometric Method (4500-H ⁺ -B) | 8.3 | 5.0-9.0 | - |
| 2. Temperature | Laboratory And Field Method (2550 B) | 31 | ๘' | °C |
| 3. Conductivity | Laboratory Method (2510 B) | 180 | - | µmhos/cm |
| 4. Chloride | Argentometric Method (4500-Cl ⁻ -B) | 5 | - | mg/L |
| 5. Hexavalent Chromium | Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr-B) | <0.001 | 0.05 | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd 2017.

๘' = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ.2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภทที่ 3 และ 4)

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Technical Manager
13/11/2567

COMPANY

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-04/Rev.02/28-08-64



Ref. No. W080/11/24

Report No. 2411/051

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : PM 67/1426-1
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤศจิกายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2567

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณคลองคลองด่าน | ค่ามาตรฐาน ^{[1],[2]} |
|---|---|--------------------|-------------------------------|
| Arsenic (mg/L) | Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.) | 0.00329 | ไม่เกิน 0.01 |
| Barium (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) | 0.070 | - |
| Lead (mg/L) | Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.) | 0.00487 | ไม่เกินกว่า 0.05 |
| Mercury (mg/L) | Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.) | <0.0005 | ไม่เกินกว่า 0.002 |
| Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅) | | | |
| - TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L) | Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D*) | <0.00004 | - |
| - TPH (C ₉ -C ₁₆) (mg/L) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*) | <0.00024 | - |
| - TPH (C ₁₇ -C ₃₅) (mg/L) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*) | <0.00024 | - |



Ref. No. W080/11/24

Report No. 2411/051

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

- TPH (C_5-C_8) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C_9-C_{16}) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH ($C_{16}-C_{35}$) : Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 11 / 67

----- End of Report -----

คุณภาพน้ำใต้ดิน



REF.NO. : PM 67/0565

REPORT NO. : 051229/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งบิโตรเลียมอรัณโทยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตบурพา-เอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 24/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 06/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 26/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร (ว-100-จ-9557) |
| วันที่วิเคราะห์ | : 26/05-05/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวณิศา พนานิกิต (ว-100-จ-6510) |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ^{1/} | หน่วย |
|-----------------------|---|---|-----------------------|-------|
| | | บ่อสังเกตการณ์ภายในฐานหลุมผลิต บурพา-เอ (BUR-A) | | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 13.16 | - | น. |
| ลักษณะตัวอย่าง | Observation | ใส | - | - |
| 1. pH | Electrometric Method (4500-H ⁺ -B) | 8.2 | - | - |
| 2. Arsenic | Digestion, ICP Method (3120 B) | 0.001 | 0.01 | mg/L |
| 3. Barium | Digestion, ICP Method (3120 B) | 0.114 | - | mg/L |
| 4. Lead | Digestion, ICP Method (3120 B) | 0.004 | 0.01 | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd 2017.มาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

06/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 67/0565

REPORT NO. : 051232/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูโณทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตบุงาเอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 24/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 06/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 26/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 26/05-05/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวณิศา พานานิกิต |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ^{1/} | หน่วย |
|------------------------|--|---|-----------------------|---------|
| | | บ่อสังเกตการณ์ภายในฐานหลุมผลิต บุงาเอ (BUR-A) | | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 13.16 | - | น. |
| ลักษณะตัวอย่าง | Observation | ใส | - | - |
| 1. Conductivity | Laboratory Method (2510 B) | 180 | - | μhos/cm |
| 2. Chloride | Argentometric Method (4500-Cl ⁻ -B) | 5 | - | mg/L |
| 3. Hexavalent Chromium | Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr-B) | 0.003 | 0.05 | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd 2017.

มาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด



Technical Manager
06/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-04/Rev.02/28-08-64



Ref. No. W965/05/24

Report No. 2405/556

379/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : PM 67/0565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2567

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บ่อสังเกตการณ์ภายในฐานหลุมผลิต บุรพา-เอ (BUR-A) | ค่ามาตรฐาน |
|--|---|--|----------------|
| Mercury (mg/L) | Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.) | <0.0005 | ไม่เกิน 0.001 |
| VOCs | | | |
| - Benzene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 5 |
| - Ethylbenzene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 700 |
| - Toluene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.9 | ไม่เกิน 1,000 |
| - Total Xylene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 10,000 |
| Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅) | | | |
| - TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L) | Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D*) | <0.00004 | - |
| - TPH (C ₈ -C ₁₆) (mg/L) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*) | <0.00024 | - |
| - TPH (C ₁₆ -C ₃₅) (mg/L) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*) | <0.00024 | - |



Ref. No. W965/05/24

Report No. 2405/556

379/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

- TPH (C_5-C_8) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C_{9-16}) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH (C_{16-35}) : Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
06 / 06 / 67
..... / /

----- End of Report -----



REF.NO. : PM 67/0565

REPORT NO. : 051230/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตปุ๋ยพา-เอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 24/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 06/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 26/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร (ว-100-จ-9557) |
| วันที่วิเคราะห์ | : 26/05-05/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวณิศา พนานิกิต (ว-100-จ-6510) |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ^{1/} | มาตรฐาน ^{2/} | | หน่วย |
|-----------------------|--|--|-----------------------|------------------------------|---------------------------|-------|
| | | น้ำประปาบาดาลหมู่บ้าน บ้านคลองท้ายวัง หมู่ 12 ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย (ทิศทางต้นน้ำ) (47Q 0609121E, 1882763N) | | เกณฑ์ กำหนดที่ เหมาะสม | เกณฑ์ อนุโลม สูงสุด | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 13.32 | - | - | - | น. |
| ลักษณะตัวอย่าง | Observation | ใส | - | - | - | - |
| 1. pH | Electrometric Method (4500-H ⁺ -B) | 8.5 | - | 7.0-8.5 | 6.5-9.2 | - |
| 2. Arsenic | Digestion, ICP Method (3120 B) | 0.008 | 0.01 | ต้องไม่มี | 0.05 | mg/L |
| 3. Barium | Digestion, ICP Method (3120 B) | 0.146 | - | - | - | mg/L |
| 4. Lead | Digestion, ICP Method (3120 B) | <0.002 | 0.01 | ต้องไม่มี | 0.05 | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd 2017.มาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินมาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
06/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 67/0565

REPORT NO. : 051233/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตปุ๋ยพา-เอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 24/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 06/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 26/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 26/05-05/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวณิศา พานานิกร |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ^{1/} | มาตรฐาน ^{2/} | | หน่วย |
|------------------------|---|---|-----------------------|------------------------------|---------------------------|---------|
| | | น้ำประปาบาดาลหมู่บ้าน บ้านคลองท้ายวัง หมู่ 12 ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย (ทิศทางด้านน้ำ) (47Q 0609121E, 1882763N) | | เกณฑ์ กำหนดที่ เหมาะสม | เกณฑ์ อนุโลม สูงสุด | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 13.32 | - | - | - | น. |
| ลักษณะตัวอย่าง | Observation | ใส | - | - | - | - |
| 1. Conductivity | Laboratory Method (2510 B) | 140 | - | - | - | μhos/cm |
| 2. Chloride | Argentometric Method (4500-Cl ⁻ -B) | 2 | - | ≤250 | 600 | mg/L |
| 3. Hexavalent Chromium | Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr-B) | 0.003 | 0.05 | - | - | mg/L |

หมายเหตุ :
Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd 2017.
มาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน
มาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Technical Manager

06/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. W966/05/24

Report No. 2405/556

379/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

โครงการ : PM 67/0565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2567

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | ประปาบาดาล บ้านคลองท้ายวัง (ทิศทางต้นน้ำ) | ค่ามาตรฐาน | |
|--|---|--|----------------|--|
| | | | [1] | [2] |
| Mercury (mg/L) | Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.) | <0.0005 | ไม่เกิน 0.001 | ต้องไม่มี ^[3] 0.001 ^[4] |
| VOCs | | | | |
| - Benzene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 5 | - |
| - Ethylbenzene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 700 | - |
| - Toluene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.9 | ไม่เกิน 1,000 | - |
| - Total Xylene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 10,000 | - |
| Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅) | | | | |
| - TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L) | Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D*) | <0.00004 | - | - |
| - TPH (C ₉ -C ₁₆) (mg/L) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*) | <0.00024 | - | - |
| - TPH (C ₁₇ -C ₃₅) (mg/L) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*) | <0.00024 | - | - |



Ref. No. W966/05/24

Report No. 2405/556

379/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

- TPH (C_5-C_8) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C_{9-16}) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH (C_{17-35}) : Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

^[3] เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

^[4] เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
06 / 06 / 67

----- End of Report -----



REF.NO. : PM 67/0565

REPORT NO. : 051231/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูโธทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตบурพา-เอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 24/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 06/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 26/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร (ว-100-จ-9557) |
| วันที่วิเคราะห์ | : 26/05-05/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวณิศา พานานิทร (ว-100-จ-6510) |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ^{1/} | มาตรฐาน ^{2/} | | หน่วย |
|-----------------------|---|--|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------|
| | | น้ำประปาบาดาลหมู่บ้าน (วัดสิงห์ทอง) บ้านปรักทอง หมู่ 1 ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย (ทิศทางท้ายน้ำ) (47Q 0607476E, 1879777N) | | เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม | เกณฑ์อนุโลมสูงสุด | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 12.55 | - | - | - | น. |
| ลักษณะตัวอย่าง | Observation | ใส | - | - | - | - |
| 1. pH | Electrometric Method (4500-H ⁺ -B) | 8.2 | - | 7.0-8.5 | 6.5-9.2 | - |
| 2. Arsenic | Digestion, ICP Method (3120 B) | 0.007 | 0.01 | ต้องไม่มี | 0.05 | mg/L |
| 3. Barium | Digestion, ICP Method (3120 B) | 0.139 | - | - | - | mg/L |
| 4. Lead | Digestion, ICP Method (3120 B) | <0.002 | 0.01 | ต้องไม่มี | 0.05 | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd 2017.มาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินมาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
06/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 67/0565

REPORT NO. : 051234/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตบูรา-เอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 24/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 06/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 26/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 26/05-05/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวณิศา พนานิกิต |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ^{1/} | มาตรฐาน ^{2/} | | หน่วย |
|------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|-------------------|---------|
| | | น้ำประปาบาดาลหมู่บ้าน (วัดสิงห์ทอง) บ้านปรักทอง หมู่ 1 ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย (ทิศทางท้ายน้ำ) (47Q 0607476E, 1879777N) | | เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม | เกณฑ์อนุโลมสูงสุด | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 12.55 | - | - | - | น. |
| ลักษณะตัวอย่าง | Observation | ใส | - | - | - | - |
| 1. Conductivity | Laboratory Method (2510 B) | 210 | - | - | - | μhos/cm |
| 2. Chloride | Argentometric Method (4500-Cl ⁻ -B) | 3 | - | ≤250 | 600 | mg/L |
| 3. Chromium Hexavalent | Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr-B) | 0.002 | 0.05 | - | - | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd 2017.มาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินมาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด



Technical Manager

06/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. W967/05/24

Report No. 2405/556

379/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

โครงการ : PM 67/0565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2567

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | ประปาบาดาล (วัดสิ่งท่ทอง) บ้านปรักทอง (ทิศทางท้ายน้ำ) | ค่ามาตรฐาน | |
|--|---|--|----------------|--|
| | | | [1] | [2] |
| Mercury (mg/L) | Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.) | <0.0005 | ไม่เกิน 0.001 | ต้องไม่มี ⁽³⁾ 0.001 ⁽⁴⁾ |
| VOCs | | | | |
| - Benzene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 5 | - |
| - Ethylbenzene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 700 | - |
| - Toluene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.9 | ไม่เกิน 1,000 | - |
| - Total Xylene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 10,000 | - |
| Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅) | | | | |
| - TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L) | Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D*) | <0.00004 | - | - |
| - TPH (C ₉ -C ₁₆) (mg/L) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*) | <0.00024 | - | - |
| - TPH (C ₁₇ -C ₃₅) (mg/L) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*) | <0.00024 | - | - |



Ref. No. W967/05/24

Report No. 2405/556

379/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

- TPH (C_5-C_8) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C_{8-16}) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH ($C_{16}-C_{35}$) : Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

^[3] เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

^[4] เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
06/06/67

----- End of Report -----



REF.NO. : PM 67/0566

REPORT NO. : 051237/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งบิโตรเลียมอรัญชัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอรัญชัย-บี (ART-B) หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 64220 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 24/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 10/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 26/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร (ว-100-จ-9557) |
| วันที่วิเคราะห์ | : 26/05-05/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวณิศา พานานิกร (ว-100-จ-6510) |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ^{1/} | หน่วย |
|-----------------------|----------------------------------|--|-----------------------|-------|
| | | บ่อสังเกตการณ์ภายในฐานหลุมผลิตอรัญชัย-บี (ART-B) | | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 11.42 | - | น. |
| ลักษณะตัวอย่าง | Observation | ใส | - | - |
| 1. pH | Electrometric Method (4500-H+-B) | 7.8 | - | - |
| 2. Arsenic | Digestion, ICP Method (3120 B) | 0.006 | 0.01 | mg/L |
| 3. Barium | Digestion, ICP Method (3120 B) | 0.050 | - | mg/L |
| 4. Lead | Digestion, ICP Method (3120 B) | 0.007 | 0.01 | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd 2017.มาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
10/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 67/0566

REPORT NO. : 051240/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอูร์โนทัย-บี (ART-B) หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 64220 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 24/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 10/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 26/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 26/05-05/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวณิศา พานานิกิต |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ^{1/} | หน่วย |
|------------------------|--|--|-----------------------|---------|
| | | บ่อสังเกตการณ์ภายในฐานหลุมผลิตอูร์โนทัย-บี (ART-B) | | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 11.42 | - | น. |
| ลักษณะตัวอย่าง | Observation | ใส | - | - |
| 1. Conductivity | Laboratory Method (2510 B) | 210 | - | μhos/cm |
| 2. Chloride | Argentometric Method (4500-Cl ⁻ -B) | 12 | - | mg/L |
| 3. Hexavalent Chromium | Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr-B) | 0.011 | 0.05 | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd 2017.มาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Technical Manager
10/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. W968/05/24

Report No. 2405/557

381/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : PM 67/0566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2567

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | ข้อสังเกตการณ์ภายในฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์-บี (ART-B) | ค่ามาตรฐาน |
|--|---|--|----------------|
| Mercury (mg/L) | Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.) | <0.0005 | ไม่เกิน 0.001 |
| VOCs | | | |
| - Benzene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 5 |
| - Ethylbenzene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 700 |
| - Toluene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.9 | ไม่เกิน 1,000 |
| - Total Xylene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 10,000 |
| Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅) | | | |
| - TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L) | Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D*) | <0.00004 | - |
| - TPH (C ₉ -C ₁₆) (mg/L) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*) | <0.00024 | - |
| - TPH (C ₁₇ -C ₃₅) (mg/L) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*) | <0.00024 | - |



Ref. No. W968/05/24

Report No. 2405/557

381/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

- TPH (C_5-C_8) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C_{9-16}) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH (C_{17-35}) : Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวราภรณ์ ชัยสิทธิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06/06/67

----- End of Report -----



REF.NO. : PM 67/0566

REPORT NO. : 051238/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอูร์โนทัย-บี (ART-B) หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 64220 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 24/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 10/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 26/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร (ว-100-จ-9557) |
| วันที่วิเคราะห์ | : 26/05-05/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวณิศา พนานิกิต (ว-100-จ-6510) |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ^{1/} | มาตรฐาน ^{2/} | | หน่วย |
|-----------------------|----------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------|
| | | ประปาบาดาลบ้านคลองด่าน หมู่ 5 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย (ทิศทางต้นน้ำ) (47Q 0601470E, 1888476N) | | เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม | เกณฑ์อนุโลมสูงสุด | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 11.52 | - | - | - | น. |
| ลักษณะตัวอย่าง | Observation | ใส | - | - | - | - |
| 1. pH | Electrometric Method (4500-H+-B) | 8.1 | - | 7.0-8.5 | 6.5-9.2 | - |
| 2. Arsenic | Digestion, ICP Method (3120 B) | 0.007 | 0.01 | ต้องไม่มี | 0.05 | mg/L |
| 3. Barium | Digestion, ICP Method (3120 B) | 0.153 | - | - | - | mg/L |
| 4. Lead | Digestion, ICP Method (3120 B) | <0.002 | 0.01 | ต้องไม่มี | 0.05 | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd 2017.มาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินมาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
10/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 67/0566

REPORT NO. : 051241/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอูร์โนทัย-บี (ART-B) หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 64220 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 24/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 10/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 26/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 26/05-05/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวณิศา พนานิกิตร์ |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ^{1/} | มาตรฐาน ^{2/} | | หน่วย |
|------------------------|--|---|-----------------------|-----------------------|-------------------|---------|
| | | ประปาบาดาลบ้านคลองด่าน หมู่ 5 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย (ทิศทางต้นน้ำ) (47Q 0601470E, 1888476N) | | เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม | เกณฑ์อนุโลมสูงสุด | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 11.52 | - | - | - | น. |
| ลักษณะตัวอย่าง | Observation | ใส | - | - | - | - |
| 1. Conductivity | Laboratory Method (2510 B) | 230 | - | - | - | μhos/cm |
| 2. Chloride | Argentometric Method (4500-Cl ⁻ -B) | 4 | - | ≤250 | 600 | mg/L |
| 3. Hexavalent Chromium | Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr-B) | 0.005 | 0.05 | - | - | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd 2017.มาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินมาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Technical Manager
10/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. W969/05/24

Report No. 2405/557_a

381/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

โครงการ : PM 67/0566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2567

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | ประปาบาดาลบ้านคลองด่าน (ทิศทางต้นน้ำ) | ค่ามาตรฐาน | |
|--|---|--|----------------|--|
| | | | [1] | [2] |
| Mercury (mg/L) | Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.) | <0.0005 | ไม่เกิน 0.001 | ต้องไม่มี ^[3] 0.001 ^[4] |
| VOCs - Benzene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 5 | - |
| - Ethylbenzene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 700 | - |
| - Toluene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.9 | ไม่เกิน 1,000 | - |
| - Total Xylene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 10,000 | - |
| Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅) - TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L) | Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D*) | <0.00004 | - | - |
| - TPH (C ₈ -C ₁₆) (mg/L) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*) | <0.00024 | - | - |
| - TPH (C ₁₆ -C ₃₅) (mg/L) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*) | <0.00024 | - | - |



Ref. No. W969/05/24

Report No. 2405/557

381/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

- TPH (C_5-C_8) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH ($C_{10}-C_{16}$) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH ($C_{18}-C_{35}$) : Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

^[3] เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

^[4] เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06 / 06 / 67

----- End of Report -----



REF.NO. : PM 67/0566

REPORT NO. : 051239/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอูร์โนทัย-บี (ART-B) หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 64220 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 24/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 10/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 26/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร (ว-100-จ-9557) |
| วันที่วิเคราะห์ | : 26/05-05/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวณิศา พนานิกิต (ว-100-จ-6510) |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ^{1/} | มาตรฐาน ^{2/} | | หน่วย |
|-----------------------|----------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------|
| | | ประปาบาดาลบ้านคลองด่าน หมู่ 5 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย (ทิศทางท้ายน้ำ) (47Q 0600555E, 1886365N) | | เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม | เกณฑ์อนุโลมสูงสุด | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 11.19 | - | - | - | น. |
| ลักษณะตัวอย่าง | Observation | ใส | - | - | - | - |
| 1. pH | Electrometric Method (4500-H+-B) | 8.0 | - | 7.0-8.5 | 6.5-9.2 | - |
| 2. Arsenic | Digestion, ICP Method (3120 B) | 0.010 | 0.01 | ต้องไม่มี | 0.05 | mg/L |
| 3. Barium | Digestion, ICP Method (3120 B) | 0.137 | - | - | - | mg/L |
| 4. Lead | Digestion, ICP Method (3120 B) | <0.002 | 0.01 | ต้องไม่มี | 0.05 | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd 2017.มาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินมาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

10/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 67/0566

REPORT NO. : 051242/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัญธัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอรัญธัย-บี (ART-B) หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 64220 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 24/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 10/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 26/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 26/05-05/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวณิศา พานานิกิต |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ^{1/} | มาตรฐาน ^{2/} | | หน่วย |
|------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|-------------------|---------|
| | | ประปาบาดาลบ้านคลองด่าน หมู่ 5 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย (ทิศทางท้ายน้ำ) (47Q 0600555E, 1886365N) | | เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม | เกณฑ์อนุโลมสูงสุด | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 11.19 | - | - | - | น. |
| ลักษณะตัวอย่าง | Observation | ใส | - | - | - | - |
| 1. Conductivity | Laboratory Method (2510 B) | 310 | - | - | - | μhos/cm |
| 2. Chloride | Argentometric Method (4500-Cl ⁻ -B) | 9 | - | ≤250 | 600 | mg/L |
| 3. Hexavalent Chromium | Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr-B) | 0.002 | 0.05 | - | - | mg/L |

หมายเหตุ :
Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd 2017.
มาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน
มาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Technical Manager
10/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. W970/05/24

Report No. 2405/557

381/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

โครงการ : PM 67/0566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2567

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | ประปาบาดาลบ้านคลองด่าน (ทิศทางซ้ายน้ำ) | ค่ามาตรฐาน | |
|--|---|---|----------------|--|
| | | | [1] | [2] |
| Mercury (mg/L) | Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.) | <0.0005 | ไม่เกิน 0.001 | ต้องไม่มี ⁽³⁾ 0.001 ⁽⁴⁾ |
| VOCs | | | | |
| - Benzene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 5 | - |
| - Ethylbenzene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 700 | - |
| - Toluene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.9 | ไม่เกิน 1,000 | - |
| - Total Xylene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 10,000 | - |
| Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅) | | | | |
| - TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L) | Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D*) | <0.00004 | - | - |
| - TPH (C ₈ -C ₁₆) (mg/L) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*) | <0.00024 | - | - |
| - TPH (C ₁₅ -C ₃₅) (mg/L) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*) | <0.00024 | - | - |



Ref. No. W970/05/24

Report No. 2405/557

381/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

- TPH (C_5-C_8) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C_{9-16}) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH (C_{17-35}) : Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

^[3] เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

^[4] เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06.06.67

..... / /

----- End of Report -----



REF.NO. : PM 67/0567

REPORT NO. : 051243/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอูร์โนทัย-ซี (ART-C) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลไกรโน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 24/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 10/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 26/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร (ว-100-จ-9557) |
| วันที่วิเคราะห์ | : 26/05-05/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวณิศา พานานิกิต (ว-100-จ-6510) |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ^{1/} | หน่วย |
|-----------------------|----------------------------------|--|-----------------------|-------|
| | | บ่อสังเกตการณ์ภายในฐานหลุมผลิตอูร์โนทัย-ซี (ART-C) | | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 10.56 | - | น. |
| ลักษณะตัวอย่าง | Observation | ใส | - | - |
| 1. pH | Electrometric Method (4500-H+-B) | 7.6 | - | - |
| 2. Arsenic | Digestion, ICP Method (3120 B) | 0.010 | 0.01 | mg/L |
| 3. Barium | Digestion, ICP Method (3120 B) | 0.200 | - | mg/L |
| 4. Lead | Digestion, ICP Method (3120 B) | <0.002 | 0.01 | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd 2017.มาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
10/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 67/0567

REPORT NO. : 051246/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอูร์โนทัย-ซี (ART-C) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลไกรโน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 24/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 10/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 26/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 26/05-05/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวณิศา พนานิกิต |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ^{1/} | หน่วย |
|------------------------|--|--|-----------------------|---------|
| | | บ่อสังเกตการณ์ภายในฐานหลุมผลิตอูร์โนทัย-ซี (ART-C) | | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 10.56 | - | น. |
| ลักษณะตัวอย่าง | Observation | ใส | - | - |
| 1. Conductivity | Laboratory Method (2510 B) | 270 | - | μhos/cm |
| 2. Chloride | Argentometric Method (4500-Cl ⁻ -B) | 4 | - | mg/L |
| 3. Hexavalent Chromium | Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr-B) | 0.003 | 0.05 | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd 2017.มาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Technical Manager
10/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. W971/05/24

Report No. 2405/558

382/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : PM 67/0567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2567

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บ่งชี้เหตุการณ์ภายในฐานหลุมผลิต อรัญชัย-ซี (ART-C) | ค่ามาตรฐาน |
|--|---|---|----------------|
| Mercury (mg/L) | Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.) | <0.0005 | ไม่เกิน 0.001 |
| VOCs | | | |
| - Benzene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 5 |
| - Ethylbenzene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 700 |
| - Toluene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.9 | ไม่เกิน 1,000 |
| - Total Xylene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 10,000 |
| Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅) | | | |
| - TPH (C ₅ -C ₉) (mg/L) | Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D*) | <0.00004 | - |
| - TPH (C ₈ -C ₁₄) (mg/L) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*) | <0.00024 | - |
| - TPH (C ₁₀ -C ₃₅) (mg/L) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*) | <0.00024 | - |



Ref. No. W971/05/24

Report No. 2405/558

382/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

- TPH (C_5-C_8) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C_{9-16}) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH (C_{16-35}) : Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetracontane, n-Pentacontane

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๖ / ๐๖ / ๖๗

----- End of Report -----



REF.NO. : PM 67/0567

REPORT NO. : 051244/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีที แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอูร์โนทัย-ซี (ART-C) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลไกรโน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 24/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 10/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 26/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร (ว-100-จ-9557) |
| วันที่วิเคราะห์ | : 26/05-05/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวณิศา พนานิกิต (ว-100-จ-6510) |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ^{1/} | มาตรฐาน ^{2/} | | หน่วย |
|-----------------------|-------------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------|
| | | ประปาบาดาลบ้านบึงบอน หมู่ 13 ตำบลไกรโน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย (ทิศทางต้นน้ำ) (47Q 0603439E, 1888432N) | | เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม | เกณฑ์อนุโลมสูงสุด | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 12.14 | - | - | - | น. |
| ลักษณะตัวอย่าง | Observation | ใส | - | - | - | - |
| 1. pH | Electrometric Method (4500-H+-B) | 8.1 | - | 7.0-8.5 | 6.5-9.2 | - |
| 2. Arsenic | Digestion, ICP Method (3120 B) | 0.017 | 0.01 | ต้องไม่มี | 0.05 | mg/L |
| 3. Barium | Digestion, ICP Method (3120 B) | 0.162 | - | - | - | mg/L |
| 4. Lead | Digestion, ICP Method (3120 B) | <0.002 | 0.01 | ต้องไม่มี | 0.05 | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd 2017.มาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินมาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
10/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 67/0567

REPORT NO. : 051247/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอูร์โนทัย-ซี (ART-C) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลไกรโน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 24/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 10/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 26/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 26/05-05/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวณิศา พนานิกิต |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ^{1/} | มาตรฐาน ^{2/} | | หน่วย |
|------------------------|--|---|-----------------------|-----------------------|-------------------|---------|
| | | ประปาบาดาลบ้านบึงบอน หมู่ 13 ตำบลไกรโน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย (ทิศทางต้นน้ำ) (47Q 0603439E, 1888432N) | | เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม | เกณฑ์อนุโลมสูงสุด | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 12.14 | - | - | - | น. |
| ลักษณะตัวอย่าง | Observation | ใส | - | - | - | - |
| 1. Conductivity | Laboratory Method (2510 B) | 240 | - | - | - | μhos/cm |
| 2. Chloride | Argentometric Method (4500-Cl ⁻ -B) | 4 | - | ≤250 | 600 | mg/L |
| 3. Hexavalent Chromium | Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr-B) | 0.002 | 0.05 | - | - | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd 2017.มาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินมาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Technical Manager

10/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. W972/05/24

Report No. 2405/558

382/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

โครงการ : PM 67/0567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2567

วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2567

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | ประปาบาดาลบ้านบึงบอน (ทิศทางด้านน้ำ) | ค่ามาตรฐาน | |
|--|---|---|----------------|--|
| | | | [1] | [2] |
| Mercury (mg/L) | Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.) | <0.0005 | ไม่เกิน 0.001 | ต้องไม่มี ⁽³⁾ 0.001 ⁽³⁾ |
| VOCs | | | | |
| - Benzene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 5 | - |
| - Ethylbenzene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 700 | - |
| - Toluene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.9 | ไม่เกิน 1,000 | - |
| - Total Xylene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 10,000 | - |
| Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅) | | | | |
| - TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L) | Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D*) | <0.00004 | - | - |
| - TPH (C ₉ -C ₁₆) (mg/L) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*) | <0.00024 | - | - |
| - TPH (C ₁₇ -C ₃₅) (mg/L) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*) | <0.00024 | - | - |



Ref. No. W972/05/24

Report No. 2405/558

382/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

- TPH (C_5-C_8) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C_{9-16}) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH (C_{17-35}) : Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

^[3] เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

^[4] เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06/06/67

----- End of Report -----



REF.NO. : PM 67/0567

REPORT NO. : 051245/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรรถุณภัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอรรถุณภัย-ซี (ART-C) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลไกรใน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|--|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 24/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 10/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 26/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร (ว-100-จ-9557) |
| วันที่วิเคราะห์ | : 26/05-05/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวนิศรา พานิกิตร์ (ว-100-จ-6510) |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ^{1/} | มาตรฐาน ^{2/} | | หน่วย |
|-----------------------|----------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------|
| | | ประปาบาดาลบ้านหนองไผ่ล้อม หมู่ 10 ตำบลไกรใน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย (ทิศทางซ้ายน้ำ) (47Q 0602898E, 1887166N) | | เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม | เกณฑ์อนุโลมสูงสุด | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 12.29 | - | - | - | น. |
| ลักษณะตัวอย่าง | Observation | ใส | - | - | - | - |
| 1. pH | Electrometric Method (4500-H+-B) | 8.2 | - | 7.0-8.5 | 6.5-9.2 | - |
| 2. Arsenic | Digestion, ICP Method (3120 B) | 0.013 | 0.01 | ต้องไม่มี | 0.05 | mg/L |
| 3. Barium | Digestion, ICP Method (3120 B) | 0.162 | - | - | - | mg/L |
| 4. Lead | Digestion, ICP Method (3120 B) | <0.002 | 0.01 | ต้องไม่มี | 0.05 | mg/L |

หมายเหตุ :
Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd 2017.
มาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน
มาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
10/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 67/0567

REPORT NO. : 051248/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอูร์โนทัย-ซี (ART-C) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลไกรโน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 24/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 10/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 26/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 26/05-05/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวณิศรา พนานิกิตรา |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ^{1/} | มาตรฐาน ^{2/} | | หน่วย |
|------------------------|--|---|-----------------------|-----------------------|-------------------|---------|
| | | ประปาบาดาลบ้านหนองไผ่ล้อม หมู่ 10 ตำบลไกรโน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย (ทิศทางซ้ายน้ำ) (47Q 0602898E, 1887166N) | | เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม | เกณฑ์อนุโลมสูงสุด | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 12.29 | - | - | - | น. |
| ลักษณะตัวอย่าง | Observation | ใส | - | - | - | - |
| 1. Conductivity | Laboratory Method (2510 B) | 260 | - | - | - | μhos/cm |
| 2. Chloride | Argentometric Method (4500-Cl ⁻ -B) | 4 | - | ≤250 | 600 | mg/L |
| 3. Hexavalent Chromium | Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr-B) | 0.005 | 0.05 | - | - | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd 2017.มาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินมาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Technical Manager
10/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. W973/05/24

Report No. 2405/558

382/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

โครงการ : PM 67/0567

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2567

วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2567

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | ประปาบาดาลบ้านหนองไผ่ล้อม (ทิศทางซ้ายน้ำ) | ค่ามาตรฐาน | |
|--|---|--|----------------|--|
| | | | [1] | [2] |
| Mercury (mg/L) | Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.) | <0.0005 | ไม่เกิน 0.001 | ต้องไม่มี ^[3] 0.001 ^[4] |
| VOCs | | | | |
| - Benzene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 5 | - |
| - Ethylbenzene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 700 | - |
| - Toluene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.9 | ไม่เกิน 1,000 | - |
| - Total Xylene (µg/L) | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.) | <0.8 | ไม่เกิน 10,000 | - |
| Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅) | | | | |
| - TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L) | Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D*) | <0.00004 | - | - |
| - TPH (C ₈ -C ₁₆) (mg/L) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*) | <0.00024 | - | - |
| - TPH (C ₁₆ -C ₃₅) (mg/L) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*) | <0.00024 | - | - |



Ref. No. W973/05/24

Report No. 2405/558

382/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

- TPH (C_5-C_8) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C_9-C_{16}) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH ($C_{17}-C_{35}$) : Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

^[3] เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

^[4] เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
06/06/67

----- End of Report -----

คุณภาพอากาศภายในฐานหลุมผลิต



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/0565

REPORT NO. : 030653/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัณโยทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตปุ๋ยพา-เอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 17-20/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 21/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 21/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง |

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----|-----------------------------------|---|----|
| สถานะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : | 758 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : | 33 |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | | | มาตรฐาน | หน่วย |
|-----------------------|------------------------------------|--|-------|-------|---------|-------------------|
| | | บริเวณฐานหลุมผลิตปุ๋ยพา-เอ (BUR-A) (พิกัด 47Q 0608238E, 1881391N) | | | | |
| | | พฤษภาคม 2567 | | | | |
| | | 17-18 | 18-19 | 19-20 | | |
| 1. PM-10 | Gravimetric Method (US.EPA 076) | 0.017 | 0.012 | 0.019 | 0.12 | mg/m ³ |

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



Technical Manager

14/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 1111

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/0565

REPORT NO. : 021226/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัณโทยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตบурพา-เอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 18/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 20/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายอนุพงศ์ นามศรีฐาน |
| วันที่วิเคราะห์ | : 20/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวณิศา พนานิกิต |

| จุดเก็บตัวอย่าง | ดัชนีตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | เวลา (น.) | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน | หน่วย |
|---|--------------------|---------------------------|-----------------|----------------|---------|-------|
| Production Site (BUR-A) (กะกลางวัน) คุณขวัญชัย อยู่มนต์ | 1. VOCs (Benzene) | GC Method (NIOSH 1501) | 09:15- 11:15 | 0.57 | 1 | ppm |

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

มาตรฐาน^[1] : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

14/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 1111

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/0565

REPORT NO. : 021227/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีที แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัณโทยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิต бурพา-เอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 18/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 20/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายอนุพงศ์ นามศรีฐาน |
| วันที่วิเคราะห์ | : 20/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวณิศา พนานิกิต |

| จุดเก็บตัวอย่าง | ดัชนีตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | เวลา (น.) | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน | หน่วย |
|--|--------------------|---------------------------|-----------------|----------------|---------|-------|
| Production Site (BUR-A) (กะกลางคืน) นายศาสตรา วงศ์สุวรรณ | 1. VOCs (Benzene) | GC Method (NIOSH 1501) | 20:05- 22:00 | 0.05 | 1 | ppm |

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

มาตรฐาน⁽¹⁾ : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

14/06/2567



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/0566

REPORT NO. : 030660/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า

:

บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ จำกัด

ที่อยู่

:

1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

ชื่อโครงการ

:

โครงการพัฒนาแหล่งบำบัดน้ำเสียและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก

ที่ตั้ง

:

ฐานหลุมผลิตปุ๋ย-บี (ART-B) หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 64220

ผู้ประสานงาน

:

คุณภัทรดา เสมาคง

ข้อมูลการติดต่อ

:

โทรศัพท์ 083 161 7266

วันที่เก็บตัวอย่าง

:

20-23/05/2567

วันที่รับตัวอย่าง

:

24/05/2567

วันที่วิเคราะห์

:

24/05-12/06/2567

วันที่รายงานผล

:

14/06/2567

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

:

นายจิรายุทธ สีหาบุตร

เจ้าหน้าที่ทดสอบ

:

นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 757อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 30

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | | | มาตรฐาน | หน่วย |
|-----------------------|----------------------------------|--|-------|-------|---------|-------|
| | | บริเวณฐานหลุมผลิตปุ๋ย-บี (ART-B) (พิกัด 47Q 0600339 E, 1887226 N) | | | | |
| | | พฤษภาคม 2567 | | | | |
| | | 20-21 | 21-22 | 22-23 | | |
| 1. PM-10 | Gravimetric Method US.EPA 076 | 0.018 | 0.007 | 0.009 | 0.12 | mg/m³ |

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



Technical Manager

14/06/2567

COMPANY LIM

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 1111

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 67/0566

REPORT NO. : 021376/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอูร์โนทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอูร์โนทัย-บี (ART-B) หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 64220 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 21/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 24/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายประภากร เกิดเกรียงไกร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 24/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นายธนพล สิทธิพล |

| จุดเก็บตัวอย่าง | ดัชนีตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | เวลา (น.) | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน | หน่วย |
|-------------------------|--------------------|------------------------|-------------|----------------|---------|-------|
| Production Site (ART-B) | 1. VOCs (Benzene) | GC Method (NIOSH 1501) | 11:00-13:15 | <0.01 | 1 | ppm |

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

มาตรฐาน⁽¹⁾ : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).



Technical Manager

14/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/0567

REPORT NO. : 030667/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัณโทยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอรัณโทย-ซี (ART-C) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลไกรโน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 23-26/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 27/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 27/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง |

| | | | |
|---------------------------|-------|-----------------------------------|------|
| สถานะขณะเก็บตัวอย่าง | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : 757 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : 33 |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | | | มาตรฐาน | หน่วย |
|-----------------------|------------------------------------|---|-------|-------|---------|-------------------|
| | | บริเวณฐานหลุมผลิตอรัณโทย-ซี (ART-C) (พิกัด 47Q 0603235 E, 1887258 N) | | | | |
| | | พฤษภาคม 2567 | | | | |
| | | 23-24 | 24-25 | 25-26 | | |
| 1. PM-10 | Gravimetric Method (US.EPA 076) | 0.005 | 0.007 | 0.009 | 0.12 | mg/m ³ |

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



Technical Manager

14/06/2567

COMPANY

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 1111

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/0567

REPORT NO. : 021378/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมอรัณโยทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอรัณโยทัย-ซี (ART-C) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลไกรโน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 24/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 27/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายประภากร เกิดเกรียงไกร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 27/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : นายธนพล สิทธิพล |

| จุดเก็บตัวอย่าง | ดัชนีตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | เวลา (น.) | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน | หน่วย |
|---|--------------------|---------------------------|-----------------|----------------|---------|-------|
| Production Site (ART-C) คุณเกียรติรัตน์ อินทร์เปาะ | 1. VOCs (Benzene) | GC Method (NIOSH 1501) | 09:20- 11:25 | 0.20 | 1 | ppm |

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

มาตรฐาน⁽¹⁾ : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

14/06/2567



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ระดับเสียงภายในฐานหลุมผลิต



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 67/0565

REPORT NO. : 042110/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งบำบัดเสียและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตปุ๋ย-เอ (BUR-A) เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพล ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 17-20/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 21/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 21/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | |
|-----------------------|---|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | บริเวณฐานหลุมผลิตปุ๋ย-เอ (BUR-A) (พิกัด 47Q 0608263 E, 1881461 N) | | | | | | | | |
| | 17-18/05/67 | | | 18-19/05/67 | | | 19-20/05/67 | | |
| | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 13:00-14:00 | 60.8 | 70.7 | 60.2 | 62.1 | 64.2 | 61.6 | 61.9 | 71.7 | 61.4 |
| 14:00-15:00 | 61.2 | 64.8 | 60.5 | 62.1 | 67.1 | 61.7 | 61.9 | 67.0 | 61.4 |
| 15:00-16:00 | 62.3 | 76.3 | 61.0 | 62.2 | 72.9 | 61.7 | 61.8 | 64.5 | 61.3 |
| 16:00-17:00 | 62.3 | 79.3 | 61.1 | 62.3 | 79.5 | 61.7 | 61.8 | 68.2 | 61.4 |
| 17:00-18:00 | 62.0 | 67.5 | 60.5 | 62.2 | 71.1 | 61.3 | 61.6 | 63.7 | 61.1 |
| 18:00-19:00 | 65.3 | 67.4 | 63.7 | 61.6 | 79.6 | 60.7 | 61.8 | 63.5 | 61.2 |
| 19:00-20:00 | 64.1 | 72.1 | 62.6 | 62.1 | 78.6 | 60.5 | 62.3 | 65.1 | 61.8 |
| 20:00-21:00 | 63.9 | 80.3 | 62.4 | 61.5 | 71.9 | 57.3 | 62.2 | 64.1 | 61.8 |
| 21:00-22:00 | 62.9 | 64.8 | 62.0 | 65.2 | 74.9 | 59.5 | 62.3 | 66.6 | 61.8 |
| 22:00-23:00 | 61.9 | 71.8 | 60.9 | 65.9 | 74.8 | 60.3 | 62.3 | 64.2 | 61.8 |
| 23:00-00:00 | 63.5 | 67.9 | 61.9 | 66.4 | 76.1 | 60.2 | 62.3 | 64.4 | 61.8 |
| 00:00-01:00 | 63.9 | 72.9 | 63.4 | 65.4 | 77.8 | 61.1 | 61.6 | 66.6 | 61.2 |
| 01:00-02:00 | 62.3 | 65.0 | 61.2 | 62.0 | 76.0 | 60.7 | 61.7 | 72.4 | 61.2 |
| 02:00-03:00 | 62.1 | 66.5 | 61.6 | 62.0 | 79.0 | 60.8 | 61.8 | 79.0 | 61.2 |
| 03:00-04:00 | 61.7 | 71.5 | 61.2 | 61.7 | 67.2 | 60.2 | 61.7 | 70.6 | 60.8 |
| 04:00-05:00 | 61.7 | 66.8 | 61.2 | 65.0 | 67.1 | 63.4 | 61.1 | 79.1 | 60.2 |
| 05:00-06:00 | 61.6 | 64.3 | 61.1 | 63.8 | 71.8 | 62.3 | 61.6 | 78.1 | 60.0 |
| 06:00-07:00 | 61.6 | 68.0 | 61.2 | 63.6 | 80.0 | 62.1 | 61.0 | 71.4 | 56.8 |
| 07:00-08:00 | 61.4 | 63.5 | 60.9 | 62.6 | 64.5 | 61.7 | 64.7 | 74.4 | 59.0 |
| 08:00-09:00 | 61.6 | 63.3 | 61.0 | 61.6 | 71.5 | 60.6 | 65.4 | 74.3 | 59.8 |
| 09:00-10:00 | 62.1 | 64.9 | 61.6 | 63.7 | 68.1 | 62.1 | 65.9 | 75.6 | 59.7 |
| 10:00-11:00 | 62.0 | 63.9 | 61.6 | 64.1 | 73.1 | 63.6 | 64.9 | 77.3 | 60.6 |
| 11:00-12:00 | 62.1 | 66.4 | 61.6 | 62.5 | 65.2 | 61.4 | 62.4 | 64.3 | 62.0 |
| 12:00-13:00 | 62.1 | 64.0 | 61.6 | 62.3 | 66.7 | 61.8 | 61.0 | 71.4 | 56.8 |
| Leq 24 hr | 62.5 | | | 63.4 | | | 62.6 | | |
| Ldn | 68.6 | | | 70.5 | | | 68.3 | | |
| Lmax | 80.3 | | | 80.0 | | | 79.1 | | |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง | 70 | | | 70 | | | 70 | | |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | 115 | | | 115 | | | 115 | | |
| หน่วย | dB(A) | | | | | | | | |

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Measurement Staff and Analysts

14/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 67/0566

REPORT NO. : 042116/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งบิโตรเลียมอูโธทัยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตอูโธทัย-บี (ART-B) หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 64220 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 20-23/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 24/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 24/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|-------|-----------------|
| | บริเวณฐานหลุมผลิตอูโธทัย-บี (ART-B) (พิกัด 47Q 0600339 E, 1887226 N) | | | | | | | | |
| | 20-21/05/67 | | | 21-22/05/67 | | | 22-23/05/67 | | |
| | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 10:00-11:00 | 47.3 | 68.4 | 39.9 | 47.5 | 66.2 | 42.8 | 49.3 | 70.9 | 40.1 |
| 11:00-12:00 | 49.8 | 74.1 | 40.2 | 49.7 | 76.4 | 41.5 | 47.2 | 66.0 | 40.2 |
| 12:00-13:00 | 49.4 | 76.2 | 39.8 | 48.1 | 71.5 | 41.3 | 46.9 | 66.8 | 39.4 |
| 13:00-14:00 | 46.9 | 69.8 | 38.6 | 47.8 | 68.4 | 42.1 | 48.3 | 65.2 | 39.8 |
| 14:00-15:00 | 46.5 | 65.6 | 38.9 | 48.7 | 65.7 | 43.0 | 46.7 | 63.0 | 40.7 |
| 15:00-16:00 | 46.5 | 65.6 | 40.4 | 48.5 | 69.6 | 43.1 | 48.9 | 65.9 | 42.1 |
| 16:00-17:00 | 49.7 | 69.5 | 43.1 | 52.2 | 69.3 | 43.3 | 54.6 | 74.0 | 46.0 |
| 17:00-18:00 | 53.3 | 81.1 | 42.1 | 48.0 | 67.5 | 43.0 | 50.1 | 71.3 | 43.9 |
| 18:00-19:00 | 48.2 | 74.9 | 43.1 | 55.4 | 68.9 | 45.3 | 50.9 | 73.3 | 46.5 |
| 19:00-20:00 | 50.8 | 66.9 | 46.5 | 57.3 | 75.1 | 50.5 | 53.9 | 73.6 | 50.8 |
| 20:00-21:00 | 51.0 | 70.9 | 48.3 | 51.3 | 69.2 | 49.6 | 53.3 | 73.7 | 50.5 |
| 21:00-22:00 | 51.2 | 70.2 | 48.8 | 51.9 | 74.5 | 48.4 | 51.9 | 75.4 | 49.2 |
| 22:00-23:00 | 49.7 | 65.1 | 47.6 | 49.5 | 70.7 | 47.9 | 51.4 | 70.5 | 48.2 |
| 23:00-00:00 | 49.0 | 64.2 | 47.4 | 47.8 | 67.9 | 45.5 | 49.9 | 62.3 | 48.3 |
| 00:00-01:00 | 49.0 | 57.6 | 47.0 | 53.0 | 63.8 | 47.0 | 51.6 | 78.2 | 49.0 |
| 01:00-02:00 | 51.0 | 76.0 | 48.5 | 53.2 | 65.1 | 49.0 | 54.3 | 60.0 | 51.2 |
| 02:00-03:00 | 52.8 | 77.1 | 50.4 | 51.4 | 61.8 | 49.0 | 69.1 | 107.9 | 52.2 |
| 03:00-04:00 | 54.8 | 65.0 | 51.5 | 53.9 | 66.2 | 51.1 | 71.6 | 108.7 | 55.8 |
| 04:00-05:00 | 55.0 | 68.5 | 47.3 | 55.0 | 75.1 | 46.9 | 64.4 | 100.4 | 50.5 |
| 05:00-06:00 | 54.0 | 74.4 | 45.3 | 54.0 | 79.3 | 44.2 | 52.6 | 76.2 | 47.6 |
| 06:00-07:00 | 64.3 | 106.4 | 46.8 | 51.0 | 67.7 | 43.6 | 54.7 | 80.4 | 47.9 |
| 07:00-08:00 | 57.3 | 78.8 | 47.1 | 53.3 | 74.0 | 43.3 | 53.9 | 75.2 | 46.1 |
| 08:00-09:00 | 52.8 | 72.1 | 45.1 | 49.5 | 72.3 | 40.9 | 54.6 | 86.8 | 46.1 |
| 09:00-10:00 | 63.1 | 95.4 | 44.2 | 48.4 | 69.4 | 40.9 | 54.5 | 80.2 | 47.7 |
| Leq 24 hr | 55.2 | | | 52.0 | | | 60.8 | | |
| Ldn | 62.7 | | | 58.9 | | | 70.5 | | |
| Lmax | 106.4 | | | 79.3 | | | 108.7 | | |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง | 70 | | | 70 | | | 70 | | |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | 115 | | | 115 | | | 115 | | |
| หน่วย | dB(A) | | | | | | | | |

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Approved Signature

14/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 67/0567

REPORT NO. : 042122/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ จำกัด |
| ที่อยู่ | : 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการพัฒนาแหล่งบำบัดเสียมูลฝอยและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L10/43 และ L11/43 จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดพิษณุโลก |
| ที่ตั้ง | : ฐานหลุมผลิตมูลฝอย-ซี (ART-C) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลไกรโน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย 64170 |
| ผู้ประสานงาน | : คุณภัทรดา เสมาคง |
| ข้อมูลการติดต่อ | : โทรศัพท์ 083 161 7266 E-mail : Phatarada@uac.co.th |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 23-26/05/2567 | วันที่รายงานผล | : 14/06/2567 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 27/05/2567 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : นายจิรายุทธ สีหาบุตร |
| วันที่วิเคราะห์ | : 27/05-12/06/2567 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|
| | บริเวณฐานหลุมผลิตอโรไนทย-ซี (ART-C) (พิกัด 47Q 0603235 E, 1887258 N) | | | | | | | | |
| | 23-24/05/67 | | | 24-25/05/67 | | | 25-26/05/67 | | |
| | Leq | Lmax | L90 | Leq | Lmax | L90 | Leq | Lmax | L90 |
| 09:00-10:00 | 50.8 | 65.5 | 43.5 | 51.1 | 68.9 | 46.8 | 51.9 | 76.7 | 44.8 |
| 10:00-11:00 | 46.5 | 63.9 | 42.8 | 51.5 | 67.4 | 47.1 | 47.5 | 64.7 | 43.6 |
| 11:00-12:00 | 48.4 | 68.5 | 43.1 | 50.6 | 79.6 | 46.1 | 48.7 | 68.9 | 44.8 |
| 12:00-13:00 | 47.1 | 66.9 | 43.5 | 49.2 | 74.8 | 46.3 | 48.6 | 65.6 | 44.1 |
| 13:00-14:00 | 48.6 | 67.4 | 44.8 | 49.9 | 69.6 | 46.1 | 47.9 | 67.3 | 44.8 |
| 14:00-15:00 | 52.0 | 70.4 | 44.2 | 48.0 | 65.2 | 45.6 | 49.5 | 72.2 | 46.2 |
| 15:00-16:00 | 49.3 | 70.4 | 44.8 | 52.2 | 74.3 | 48.3 | 50.4 | 62.6 | 48.0 |
| 16:00-17:00 | 56.2 | 61.7 | 50.1 | 56.4 | 71.9 | 50.7 | 54.0 | 69.2 | 52.8 |
| 17:00-18:00 | 57.5 | 68.9 | 54.6 | 52.3 | 67.6 | 51.4 | 53.2 | 59.7 | 52.3 |
| 18:00-19:00 | 55.0 | 62.7 | 53.6 | 59.4 | 72.8 | 51.4 | 52.7 | 59.7 | 51.6 |
| 19:00-20:00 | 56.1 | 64.1 | 54.1 | 50.6 | 65.1 | 49.5 | 53.0 | 65.6 | 48.8 |
| 20:00-21:00 | 55.7 | 64.8 | 49.1 | 54.2 | 74.6 | 47.4 | 48.5 | 64.3 | 47.2 |
| 21:00-22:00 | 55.1 | 64.8 | 48.8 | 50.9 | 75.4 | 46.4 | 49.2 | 60.7 | 46.8 |
| 22:00-23:00 | 56.6 | 69.5 | 49.6 | 52.6 | 62.8 | 49.4 | 51.9 | 61.0 | 49.3 |
| 23:00-00:00 | 60.1 | 64.4 | 58.0 | 53.7 | 57.5 | 52.3 | 53.4 | 61.5 | 52.0 |
| 00:00-01:00 | 68.9 | 73.7 | 58.4 | 50.4 | 56.5 | 48.6 | 50.3 | 63.4 | 48.6 |
| 01:00-02:00 | 70.8 | 74.1 | 68.1 | 51.1 | 72.8 | 48.5 | 61.2 | 99.5 | 47.3 |
| 02:00-03:00 | 65.0 | 75.6 | 48.7 | 51.6 | 70.8 | 46.4 | 52.0 | 77.5 | 45.1 |
| 03:00-04:00 | 51.9 | 69.2 | 46.8 | 50.0 | 67.0 | 45.8 | 61.3 | 99.1 | 44.6 |
| 04:00-05:00 | 50.9 | 69.0 | 47.0 | 50.6 | 69.0 | 46.1 | 51.9 | 68.8 | 45.9 |
| 05:00-06:00 | 62.7 | 100.8 | 47.8 | 50.6 | 68.3 | 46.9 | 53.1 | 69.0 | 46.2 |
| 06:00-07:00 | 64.5 | 95.7 | 49.8 | 49.5 | 70.7 | 47.0 | 50.7 | 62.9 | 48.3 |
| 07:00-08:00 | 51.4 | 74.6 | 47.5 | 49.8 | 74.4 | 47.0 | 54.3 | 69.5 | 53.1 |
| 08:00-09:00 | 49.0 | 65.2 | 46.4 | 48.8 | 66.9 | 45.6 | 53.5 | 60.0 | 52.6 |
| Leq 24 hr | 61.3 | | | 52.4 | | | 53.9 | | |
| Ldn | 70.9 | | | 58.0 | | | 62.2 | | |
| Lmax | 100.8 | | | 79.6 | | | 99.5 | | |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง | 70 | | | 70 | | | 70 | | |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | 115 | | | 115 | | | 115 | | |
| หน่วย | dB(A) | | | | | | | | |

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Approved Signature

14/06/2567



ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร