บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์.....

ที่.....นฐ ๗๖๗๐๔/๓๔๙.....**วันที่** .....๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓.....

เรื่อง รายงานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งชุมชนตำบลมหาสวัสดิ์

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

ตามที่กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งชุมชนของหมู่บ้านในเขตพื้นที่ตำบลมหาสวัสดิ์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ ได้แก่ หมู่บ้านกิตติชัย ๘ หมู่บ้านกิตติชัย ๑๔ หมู่บ้านกิตติชัย ๑๖ หมู่บ้านกิตติชัย ๑๘ หมู่บ้านพฤกษา ๓๑ บริษัท เอ ไอ เอส พลาสแมทซ์ จำกัด ตลาดทวีทรัพย์ ตลาดสดเอื้ออาทร และบริษัท วี.พี.คิว ปิโตรเลียม จำกัด เมื่อวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ น.เพื่อประเมินคุณภาพน้ำทิ้งชุมชนให้เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง และดำเนินการส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งชุมชนที่คณะสิ่งแวดล้อมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งชุมชนต้องตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ๙ รายการ นั้น

ในการนี้ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ขอรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งชุมชน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหมู่บ้าน	pH	BOD	COD	TSS	TDS	Fat OIL& Grease
๑	กิตติชัย ๘	๗.๔	๔๐*	๑๕๕	๗.๖	๑๗๔	๓.๐
๒	กิตติชัย ๑๔	๗.๖	๒๒	๕๔	๑๓	๒๕๘	๓.๔
๓	กิตติชัย ๑๖	๗.๑	๑๓	๙๘	๖.๓	๓๐๔	๑.๕
๔	กิตติชัย ๑๘	๗.๕	๔๘*	๒๖๗*	๑๙	๘๑๔*	๒.๓
๕	พฤกษา ๓๑	๗.๒	๒๐	๖๓	๗.๖	๑๗๔	๑.๙
๖	บ.เอ ไอ เอส พลาสแมทซ์	๗.๙	๔	๒๐	๔.๓	๒๒๔	๑.๖
๗	ตลาดทวีทรัพย์	๗.๕	๑๑	๓.๕	๓๔	๑๖๒๒*	๖.๓
๘	ตลาดสดเอื้ออาทร	๕.๕	๑๐๘๒*	๓๐๘๓*	๑๔๕*	๗๗๔*	๑๓๒๙.๓*
๙	บริษัท วี.พี.คิว ปิโตรเลียม จำกัด	๗.๔	๓๕๒*	๑๓๙๘*	๙๕*	๔๔๒	๖.๘
ค่ามาตรฐาน		๕.๕-๙.๐	ไม่เกิน ๓๐	ไม่เกิน ๒๐๐	ไม่เกิน ๔๐	ไม่เกิน ๕๐๐	ไม่เกิน ๒๐

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งชุมชนพบว่า หมู่บ้านกิตติชัย ๘ หมู่บ้านกิตติชัย ๑๘ ตลาดทวีทรัพย์ ตลาดสดเอื้ออาทร และบริษัท วี.พี.คิว ปิโตรเลียม จำกัด ยังไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหรือไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะบำบัดน้ำเสียทั้งหมด พิจารณาแล้วเห็นควร มีคำแนะนำให้แก้ไข ปรับปรุง หรือซ่อมแซม ระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะบำบัดน้ำ และทำการสุ่มตรวจอีกครั้ง ใน ๙๐ วัน นับจากการสุ่มตรวจครั้งที่ ๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายจาตุรงค์ บุญยะรัตน์)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวสิร์ญาภัสร์ ลิ้มศุภรัตน์)
ผู้อำนวยการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
-เสนอรองฯ
.....
.....

(นางสาวรดาณัฐ บุรณศิริ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
.....
.....

(นายสุเทพ เพ็งนาเรนทร์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล
Environmental Laboratory and International Standards Department
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล http://www.en.mahidol.ac.th
999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทร : 0-2441-5000 ต่อ 4407-10 ,4413
Faculty of Environment and Resource Studies Mahidol University
999 Putthamonthon 4 Road, Salaya, Nakhonpathom, Thailand 73170 Tel. : +66 (0) 2441-5000 ext. 4407-10 ,4413
NSC-TISI-TIS 17025
Testing 0367

ใบรับรองผลการทดสอบ เลขที่คำขอ 014/03

ผู้ส่งตัวอย่างน้ำ	องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
	หมู่ 4 ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	น้ำเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง
วันที่รับตัวอย่าง	19 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันที่ทำการทดสอบ	19 – 25 มีนาคม พ.ศ. 2563
ภาวะแวดล้อม	อุณหภูมิ 25±2 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 55±20
ค่าความไม่แน่นอนในการวัด	.....
วันที่ส่งรายงาน	10 เมษายน พ.ศ. 2563

Parameter		หมู่บ้านพฤกษา 31
		สีเหลืองอ่อน มีตะกอน
pH		7.2
BOD*	(mg/L)	20
COD	(mgO_2/L)	63
TSS	(mg/L)	7.6**
TDS	(mg/L)	174**
Oil & Grease*	(mg/L)	1.9

หมายเหตุ : TSS Part 2540 D at 103-105°C , TDS Part 2540 C at 103-105°C
Standard Methods for Examination of Water and wastewater, APHA,AWWA,WEF,22ed edition, 2017

* หมายถึง พารามิเตอร์ที่ไม่ได้รับการรับรอง มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005

** หมายถึง ค่าผลการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง (TSS ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองอยู่ในช่วง 10 – 500 mg/L, TDS ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองอยู่ในช่วง 200 – 5,000 mg/L)

(นางปัทมา แสงสินทรัพย์)
ผู้รายงานผลการทดสอบ

(นางชุตินธร มูลทองน้อย)
ผู้รับรองผล

(รองศาสตราจารย์ ดร.จำลอง อรุณเลิศอารีย์)
รองคณบดี

หมายเหตุ : รายงานผลการทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ผลการทดสอบครั้งนี้ใช้ได้กับตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบเท่านั้น และการรายงานครั้งนี้ใช้ไม่ได้กับตัวอย่างอื่นแม้จะมาจากบริษัทเดียวกัน

ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล
Environmental Laboratory and International Standards Department
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล http://www.en.mahidol.ac.th
999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทร : 0-2441-5000 ต่อ 4407-10 ,4413
Faculty of Environment and Resource Studies Mahidol University
999 Putthamonthon 4 Road, Salaya, Nakhonpathom, Thailand 73170 Tel. : +66 (0) 2441-5000 ext. 4407-10 ,4413

NSC-TISI-TIS 17025
Testing 0367

ใบรับรองผลการทดสอบ เลขที่คำขอ 015/03

ผู้ส่งตัวอย่างน้ำ	องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
	หมู่ 4 ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	น้ำเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง
วันที่รับตัวอย่าง	19 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันที่ทำการทดสอบ	19 – 25 มีนาคม พ.ศ. 2563
ภาวะแวดล้อม	อุณหภูมิ 25±2 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 55±20
ค่าความไม่แน่นอนในการวัด	.....
วันที่ส่งรายงาน	10 เมษายน พ.ศ. 2563

Parameter		หมู่บ้านกิตติชัย 8
		สีเหลืองอ่อน
pH		7.4
BOD*	(mg/L)	40
COD	(mgO_2/L)	155
TSS	(mg/L)	7.6**
TDS	(mg/L)	174**
Oil & Grease*	(mg/L)	3.0

หมายเหตุ : TSS Part 2540 D at 103-105°C , TDS Part 2540 C at 103-105°C
Standard Methods for Examination of Water and wastewater, APHA,AWWA,WEF,22ed edition, 2017

* หมายถึง พารามิเตอร์ที่ไม่ได้รับการรับรอง มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005

** หมายถึง ค่าผลการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง (TSS ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองอยู่ในช่วง 10 – 500 mg/L, TDS ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองอยู่ในช่วง 200 – 5,000 mg/L)

(นางปัทมา แสงสินทรัพย์)
ผู้รายงานผลการทดสอบ

(นางชุตินธร มูลทองน้อย)
ผู้รับรองผล

(รองศาสตราจารย์ ดร.จำลอง อรุณเลิศอารีย์)
รองคณบดี

หมายเหตุ : รายงานผลการทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ผลการทดสอบครั้งนี้ใช้ได้กับตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบเท่านั้น และการรายงานครั้งนี้ใช้ไม่ได้กับตัวอย่างอื่นแม้จะมาจากบริษัทเดียวกัน

ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล
Environmental Laboratory and International Standards Department
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล http://www.en.mahidol.ac.th
999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทร : 0-2441-5000 ต่อ 4407-10 ,4413
Faculty of Environment and Resource Studies Mahidol University
999 Putthamonthon 4 Road, Salaya, Nakhonpathom, Thailand 73170 Tel. : +66 (0) 2441-5000 ext. 4407-10 ,4413

NSC-TISI-TIS 17025
Testing 0367

ใบรับรองผลการทดสอบ เลขที่คำขอ 016/03

ผู้ส่งตัวอย่างน้ำ	องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
	หมู่ 4 ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	น้ำเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง
วันที่รับตัวอย่าง	19 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันที่ทำการทดสอบ	19 – 25 มีนาคม พ.ศ. 2563
ภาวะแวดล้อม	อุณหภูมิ 25±2 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 55±20
ค่าความไม่แน่นอนในการวัด	.....
วันที่ส่งรายงาน	10 เมษายน พ.ศ. 2563

Parameter		หมู่บ้านกิตติชัย 14
		สีเทาขุ่น
pH		7.6
BOD*	(mg/L)	22
COD	(mgO_2/L)	54
TSS	(mg/L)	13
TDS	(mg/L)	258
Oil & Grease*	(mg/L)	3.4

หมายเหตุ : TSS Part 2540 D at 103-105°C , TDS Part 2540 C at 103-105°C
Standard Methods for Examination of Water and wastewater, APHA,AWWA,WEF,22ed edition, 2017

* หมายถึง พารามิเตอร์ที่ไม่ได้รับการรับรอง มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005

(นางปัทมา แสงสินทรัพย์)
ผู้รายงานผลการทดสอบ

(นางชุตินธร มูลทองน้อย)
ผู้รับรองผล

(รองศาสตราจารย์ ดร.จำลอง อรุณเลิศอารีย์)
รองคณบดี

หมายเหตุ : รายงานผลการทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ผลการทดสอบครั้งนี้ใช้ได้กับตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบเท่านั้น และการรายงานครั้งนี้ใช้ไม่ได้กับตัวอย่างอื่นแม้จะมาจากบริษัทเดียวกัน

ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล
Environmental Laboratory and International Standards Department
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล http://www.en.mahidol.ac.th
999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทร : 0-2441-5000 ต่อ 4407-10 ,4413
Faculty of Environment and Resource Studies Mahidol University
999 Putthamonthon 4 Road, Salaya, Nakhonpathom, Thailand 73170 Tel. : +66 (0) 2441-5000 *ext.* 4407-10 ,4413

NSC-TISI-TIS 17025
Testing 0367

ใบรับรองผลการทดสอบ เลขที่คำขอ 017/03

ผู้ส่งตัวอย่างน้ำ	องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
	หมู่ 4 ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	น้ำเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง
วันที่รับตัวอย่าง	19 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันที่ทำการทดสอบ	19 – 25 มีนาคม พ.ศ. 2563
ภาวะแวดล้อม	อุณหภูมิ 25±2 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 55±20
ค่าความไม่แน่นอนในการวัด	.....
วันที่ส่งรายงาน	10 เมษายน พ.ศ. 2563

Parameter		หมู่บ้านกิตติชัย 16
		ใส มีตะกอน
pH		7.1
BOD*	(mg/L)	13
COD	(mgO_2/L)	98
TSS	(mg/L)	6.3**
TDS	(mg/L)	304
Oil & Grease*	(mg/L)	1.5

หมายเหตุ : TSS Part 2540 D at 103-105°C , TDS Part 2540 C at 103-105°C

Standard Methods for Examination of Water and wastewater, APHA,AWWA,WEF,22ed edition, 2017

* หมายถึง พารามิเตอร์ที่ไม่ได้รับการรับรอง มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005

** หมายถึง ค่าผลการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง (TSS ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองอยู่ในช่วง 10 – 500 mg/L)

(นางปัทมา แสงสินทรัพย์)
ผู้รายงานผลการทดสอบ

(นางชุตินธร มูลทองน้อย)
ผู้รับรองผล

(รองศาสตราจารย์ ดร.จำลอง อรุณเลิศอารีย์)
รองคณบดี

หมายเหตุ : รายงานผลการทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ผลการทดสอบครั้งนี้ใช้ได้กับตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบเท่านั้น และการรายงานครั้งนี้ใช้ไม่ได้กับตัวอย่างอื่นแม้จะมาจากบริษัทเดียวกัน

ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล
Environmental Laboratory and International Standards Department
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล http://www.en.mahidol.ac.th
999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทร : 0-2441-5000 ต่อ 4407-10 ,4413
Faculty of Environment and Resource Studies Mahidol University
999 Putthamonthon 4 Road, Salaya, Nakhonpathom, Thailand 73170 Tel. : +66 (0) 2441-5000 ext. 4407-10 ,4413

NSC-TISI-TIS 17025
Testing 0367

ใบรับรองผลการทดสอบ เลขที่คำขอ 018/03

ผู้ส่งตัวอย่างน้ำ	องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
	หมู่ 4 ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	น้ำเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง
วันที่รับตัวอย่าง	19 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันที่ทำการทดสอบ	19 – 25 มีนาคม พ.ศ. 2563
ภาวะแวดล้อม	อุณหภูมิ 25±2 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 55±20
ค่าความไม่แน่นอนในการวัด	.....
วันที่ส่งรายงาน	10 เมษายน พ.ศ. 2563

Parameter		หมู่บ้านกิตติชัย 18
		สีเทา มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น
pH		7.5
BOD*	(mg/L)	48
COD	(mgO_2/L)	267
TSS	(mg/L)	19
TDS	(mg/L)	814
Oil & Grease*	(mg/L)	2.3

หมายเหตุ : TSS Part 2540 D at 103-105^{o}C , TDS Part 2540 C at 103-105^{o}C

Standard Methods for Examination of Water and wastewater, APHA,AWWA,WEF,22^{ed} edition, 2017

* หมายถึง พารามิเตอร์ที่ไม่ได้รับการรับรอง มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005

(นางปัทมา แสงสินทรัพย์)
ผู้รายงานผลการทดสอบ

(นางชุตินธร มูลทองน้อย)
ผู้รับรองผล

(รองศาสตราจารย์ ดร.จำลอง อรุณเลิศอารีย์)
รองคณบดี

หมายเหตุ : รายงานผลการทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ผลการทดสอบครั้งนี้ใช้ได้กับตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบเท่านั้น และการรายงานครั้งนี้ใช้ไม่ได้กับตัวอย่างอื่นแม้จะมาจากบริษัทเดียวกัน

ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล
Environmental Laboratory and International Standards Department
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล http://www.en.mahidol.ac.th
999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทร : 0-2441-5000 ต่อ 4407-10 ,4413
Faculty of Environment and Resource Studies Mahidol University
999 Putthamonthon 4 Road, Salaya, Nakhonpathom, Thailand 73170 Tel. : +66 (0) 2441-5000 ext. 4407-10 ,4413

NSC-TISI-TIS 17025
Testing 0367

ใบรับรองผลการทดสอบ เลขที่คำขอ 019/03

ผู้ส่งตัวอย่างน้ำ	องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
	หมู่ 3 ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	น้ำเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง
วันที่รับตัวอย่าง	19 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันที่ทำการทดสอบ	19 – 25 มีนาคม พ.ศ. 2563
ภาวะแวดล้อม	อุณหภูมิ 25±2 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 55±20
ค่าความไม่แน่นอนในการวัด	.....
วันที่ส่งรายงาน	10 เมษายน พ.ศ. 2563

Parameter		ตลาดเอื้ออาทร
		สีเหลืองขุ่น มีตะกอน
pH		5.5
BOD*	(mg/L)	1,082
COD	(mgO_2/L)	3,083**
TSS	(mg/L)	145
TDS	(mg/L)	774
Oil & Grease*	(mg/L)	1,329.3

หมายเหตุ : TSS Part 2540 D at 103-105^{O}C , TDS Part 2540 C at 103-105^{O}C

Standard Methods for Examination of Water and wastewater, APHA,AWWA,WEF,22^{ed} edition, 2017

* หมายถึง พารามิเตอร์ที่ไม่ได้รับการรับรอง มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005

** หมายถึง ค่าผลการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง (COD ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองอยู่ในช่วง 40 – 400 mg/L)

(นางปัทมา แสงสินทรัพย์)
ผู้รายงานผลการทดสอบ

(นางชุตินธร มูลทองน้อย)
ผู้รับรองผล

(รองศาสตราจารย์ ดร.จำลอง อรุณเลิศอารีย์)
รองคณบดี

หมายเหตุ : รายงานผลการทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ
ผลการทดสอบครั้งนี้ใช้ได้กับตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบเท่านั้น และการรายงานครั้งนี้ใช้ไม่ได้กับตัวอย่างอื่นแม้จะมาจากบริษัทเดียวกัน

ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล
Environmental Laboratory and International Standards Department
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล http://www.en.mahidol.ac.th
999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทร : 0-2441-5000 ต่อ 4407-10 ,4413
Faculty of Environment and Resource Studies Mahidol University
999 Putthamonthon 4 Road, Salaya, Nakhonpathom, Thailand 73170 Tel. : +66 (0) 2441-5000 *ext.* 4407-10 ,4413

NSC-TISI-TIS 17025
Testing 0367

ใบรับรองผลการทดสอบ เลขที่คำขอ 020/03

ผู้ส่งตัวอย่างน้ำ	องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
	หมู่ 3 ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	น้ำเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง
วันที่รับตัวอย่าง	19 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันที่ทำการทดสอบ	19 – 25 มีนาคม พ.ศ. 2563
ภาวะแวดล้อม	อุณหภูมิ 25±2 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 55±20
ค่าความไม่แน่นอนในการวัด	.....
วันที่ส่งรายงาน	10 เมษายน พ.ศ. 2563

Parameter		ตลาดทวีทรัพย์
		สีน้ำตาลอ่อน
pH		7.5
BOD*	(mg/L)	11
COD	(mgO_2/L)	3.5**
TSS	(mg/L)	34
TDS	(mg/L)	1,622
Oil & Grease*	(mg/L)	6.3

หมายเหตุ : TSS Part 2540 D at 103-105^{o}C , TDS Part 2540 C at 103-105^{o}C

Standard Methods for Examination of Water and wastewater, APHA,AWWA,WEF,22^{ed} edition, 2017

* หมายถึง พารามิเตอร์ที่ไม่ได้รับการรับรอง มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005

** หมายถึง ค่าผลการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง (COD ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองอยู่ในช่วง 40 – 400 mg/L)

(นางปัทมา แสงสินทรัพย์)
ผู้รายงานผลการทดสอบ

(นางชุตินธร มูลทองน้อย)
ผู้รับรองผล

(รองศาสตราจารย์ ดร.จำลอง อรุณเลิศอารีย์)
รองคณบดี

หมายเหตุ : รายงานผลการทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ผลการทดสอบครั้งนี้ใช้ได้กับตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบเท่านั้น และการรายงานครั้งนี้ใช้ไม่ได้กับตัวอย่างอื่นแม้จะมาจากบริษัทเดียวกัน

ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล
Environmental Laboratory and International Standards Department
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล http://www.en.mahidol.ac.th
999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทร : 0-2441-5000 ต่อ 4407-10 ,4413
Faculty of Environment and Resource Studies Mahidol University
999 Putthamonthon 4 Road, Salaya, Nakhonpathom, Thailand 73170 Tel. : +66 (0) 2441-5000 *ext.* 4407-10 ,4413

NSC-TISI-TIS 17025
Testing 0367

ใบรับรองผลการทดสอบ เลขที่คำขอ 021/03

ผู้ส่งตัวอย่างน้ำ	องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
	หมู่ 3 ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	น้ำเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง
วันที่รับตัวอย่าง	19 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันที่ทำการทดสอบ	19 – 25 มีนาคม พ.ศ. 2563
ภาวะแวดล้อม	อุณหภูมิ 25±2 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 55±20
ค่าความไม่แน่นอนในการวัด	.....
วันที่ส่งรายงาน	10 เมษายน พ.ศ. 2563

Parameter		บริษัท วี.พี.คิว ปิโตรเลียม จำกัด
		สีน้ำตาล มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น
pH		7.4
BOD*	(mg/L)	352
COD	(mgO_2/L)	1,398**
TSS	(mg/L)	95
TDS	(mg/L)	442
Oil & Grease*	(mg/L)	6.8

หมายเหตุ : TSS Part 2540 D at 103-105°C , TDS Part 2540 C at 103-105°C

Standard Methods for Examination of Water and wastewater, APHA,AWWA,WEF,22ed edition, 2017

* หมายถึง พารามิเตอร์ที่ไม่ได้รับการรับรอง มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005

** หมายถึง ค่าผลการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง (COD ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองอยู่ในช่วง 40 – 400 mg/L)

(นางปัทมา แสงสินทรัพย์)
ผู้รายงานผลการทดสอบ

(นางชุตินธร มูลทองน้อย)
ผู้รับรองผล

(รองศาสตราจารย์ ดร.จำลอง อรุณเลิศอารีย์)
รองคณบดี

หมายเหตุ : รายงานผลการทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ
ผลการทดสอบครั้งนี้ใช้ได้กับตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบเท่านั้น และการรายงานครั้งนี้ใช้ไม่ได้กับตัวอย่างอื่นแม้จะมาจากบริษัทเดียวกัน

ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล
Environmental Laboratory and International Standards Department
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล http://www.en.mahidol.ac.th
999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทร : 0-2441-5000 ต่อ 4407-10 ,4413
Faculty of Environment and Resource Studies Mahidol University
999 Putthamonthon 4 Road, Salaya, Nakhonpathom, Thailand 73170 Tel. : +66 (0) 2441-5000 ext. 4407-10 ,4413

NSC-TISI-TIS 17025
Testing 0367

ใบรับรองผลการทดสอบ เลขที่คำขอ 022/05

ผู้ส่งตัวอย่างน้ำ	องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
	หมู่ 3 ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	น้ำเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง
วันที่รับตัวอย่าง	19 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันที่ทำการทดสอบ	19 – 25 มีนาคม พ.ศ. 2563
ภาวะแวดล้อม	อุณหภูมิ 25±2 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 55±20
ค่าความไม่แน่นอนในการวัด	.....
วันที่ส่งรายงาน	10 เมษายน พ.ศ. 2563

Parameter		บริษัท เอ ไอ เอส พลาสแมทช์ จำกัด
		สีเหลืองอ่อน มีตะกอน
pH		7.9
BOD*	(mg/L)	4
COD	(mgO_2/L)	20**
TSS	(mg/L)	4.3**
TDS	(mg/L)	224
Oil & Grease*	(mg/L)	1.6

หมายเหตุ : TSS Part 2540 D at 103-105^{o}C , TDS Part 2540 C at 103-105^{o}C
Standard Methods for Examination of Water and wastewater, APHA,AWWA,WEF,22^{ed} edition, 2017

* หมายถึง พารามิเตอร์ที่ไม่ได้รับการรับรอง มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005

** หมายถึง ค่าผลการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง (COD ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองอยู่ในช่วง 40 – 400 mg/L, TSS ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองอยู่ในช่วง 10 – 500 mg/L)

(นางปัทมา แสงสินทรัพย์)
ผู้รายงานผลการทดสอบ

(นางชุตินธร มูลทองน้อย)
ผู้รับรองผล

(รองศาสตราจารย์ ดร.จำลอง อรุณเลิศอารีย์)
รองคณบดี

หมายเหตุ : รายงานผลการทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ผลการทดสอบครั้งนี้ใช้ได้กับตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบเท่านั้น และการรายงานครั้งนี้ใช้ไม่ได้กับตัวอย่างอื่นแม้จะมาจากบริษัทเดียวกัน