

# ภาคผนวก ง1

คุณภาพน้ำทิ้ง





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ มูฟ ราม 22  
**Project Name** : โครงการ เดอะ มูฟ ราม 22  
**Address** : เลขที่ 5 ซอยรามคำแหง 22 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
**Sampling Point** : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47P 0674530 E 1521072 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX

**Customer Code** : W67040  
**Sample No** : W67040/1  
**Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง  
**Sampling Date** : 27 มกราคม 2567  
**Received Date** : 29 มกราคม 2567  
**Analytical Date** : 29 มกราคม - 06 กุมภาพันธ์ 2567  
**Report Date** : 07 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling Time** : 13.38 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.9	5-9
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180°C	162	≤ 500
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	11.3	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	16.9	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนปานกลาง		

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.



## ANALYSIS REPORT

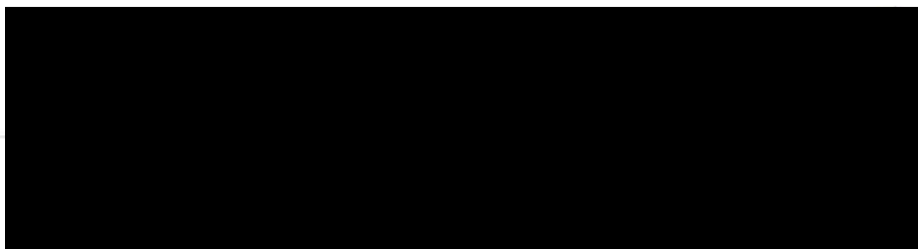
**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ มูฟ ราม 22  
**Project Name** : โครงการ เดอะ มูฟ ราม 22  
**Address** : เลขที่ 5 ซอยรามคำแหง 22 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
**Sampling Point** : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47P 0674530 E 1521072 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Customer Code** : W67040  
**Sample No** : W67040/1  
**Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง  
**Sampling Date** : 27 มกราคม 2567  
**Received Date** : 29 มกราคม 2567  
**Analytical Date** : 30 มกราคม 2567  
**Report Date** : 07 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling Time** : 13.38 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	21	≤ 35
Sample Condition		เหล็กล้าง ชู้น ตะกอนปานกลาง		

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐29

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.





## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ มูฟ ราม 22	<b>Customer Code</b>	: W67040
<b>Project Name</b>	: โครงการ เดอะ มูฟ ราม 22	<b>Sample No</b>	: W67040/2
<b>Address</b>	: เลขที่ 5 ซอยรามคำแหง 22 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำประปา
<b>Sampling Point</b>	: ภายในพื้นที่โครงการ	<b>Sampling Date</b>	: 27 มกราคม 2567
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 674519 E 121070 N	<b>Received Date</b>	: 29 มกราคม 2567
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 29 มกราคม - 06 กุมภาพันธ์ 2567
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 07 กุมภาพันธ์ 2567
<b>Sampling Name</b>	: [REDACTED]	<b>Sampling Time</b>	: 14.07 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180°C	105	≤ 500
Sample Condition		ใส ไม่มีกลิ่น		

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.  
**Standard** : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ มูฟ ราม 22	<b>Customer Code</b>	: W67040
<b>Project Name</b>	: โครงการ เดอะ มูฟ ราม 22	<b>Sample No</b>	: W67040/1
<b>Address</b>	: เลขที่ 5 ซอยรามคำแหง 22 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่โครงการ	<b>Sampling Date</b>	: 15 กุมภาพันธ์ 2567
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 674527 E 1521072 N	<b>Received Date</b>	: 16 กุมภาพันธ์ 2567
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 16 - 23 กุมภาพันธ์ 2567
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 28 กุมภาพันธ์ 2567
<b>Sampling Name</b>	: [REDACTED]	<b>Sampling Time</b>	: 11.16 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH@25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.7	5-9
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180°C	224	≤ 500 <sup>(4)</sup>
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	9.5	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	16.0	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	21 <sup>(3)</sup>	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนปานกลาง มีกลิ่นเล็กน้อย		

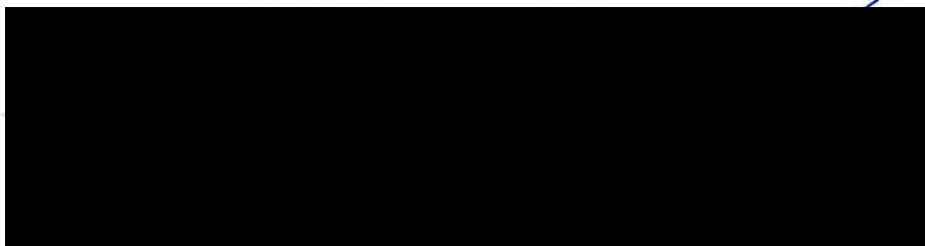
**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

<sup>(3)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

<sup>(4)</sup> : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L (ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 198 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567)





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ มูฟ ราม 22  
**Project Name** : โครงการ เดอะ มูฟ ราม 22  
**Address** : เลขที่ 5 ซอยรามคำแหง 22 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
**Sampling Point** : ภายในพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47P 674523 E 1521079 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX

**Customer Code** : W67040  
**Sample No** : W67040/2  
**Sample Type** : คุณภาพน้ำประปา  
**Sampling Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567  
**Received Date** : 16 กุมภาพันธ์ 2567  
**Analytical Date** : 16 - 23 กุมภาพันธ์ 2567  
**Report Date** : 28 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling Time** : 11.12 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180°C	198	≤ 500
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

**Standard** : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ มูฟ ราม 22	<b>Customer Code</b>	: W67040
<b>Project Name</b>	: โครงการ เดอะ มูฟ ราม 22 (THE MUVE RAM 22)	<b>Sample No</b>	: W67040/1
<b>Address</b>	: เลขที่ 5 ซอยรามคำแหง 22 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่โครงการ	<b>Sampling Date</b>	: 27 มกราคม 2567
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0674530 E 1521072 N	<b>Received Date</b>	: 29 มกราคม 2567
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 29 มกราคม - 06 กุมภาพันธ์ 2567
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 07 กุมภาพันธ์ 2567
<b>Sampling Name</b>	: [REDACTED]	<b>Sampling Time</b>	: 13.38 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.9	5-9
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180 °C	162	≤ 500 <sup>(4)</sup>
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	11.3	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	16.9	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	21 <sup>(3)</sup>	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนปานกลาง		

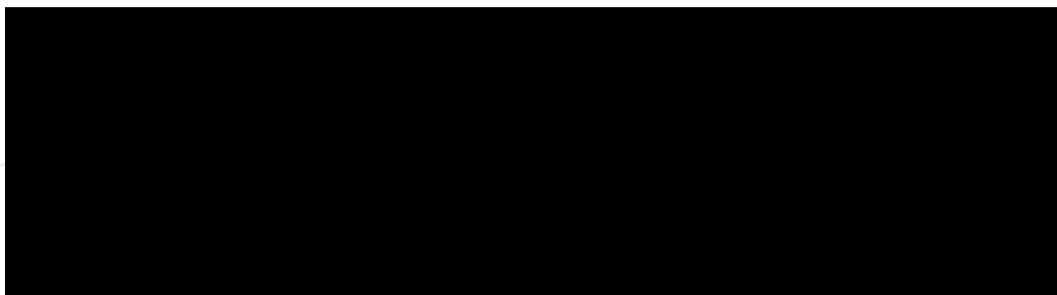
**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด, อาคารประเภท ข

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

<sup>(3)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

<sup>(4)</sup> : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L (ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 105 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2567)





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ มูฟวี่ 22  
**Project Name** : โครงการ เดอะ มูฟวี่ 22 (THE MUVE RAM 22)  
**Address** : เลขที่ 5 ซอยรามคำแหง 22 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
**Sampling Point** : ภายในพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 674519 E 121070 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX

**Customer Code** : W67040  
**Sample No** : W67040/2  
**Sample Type** : คุณภาพน้ำประปา  
**Sampling Date** : 27 มกราคม 2567  
**Received Date** : 29 มกราคม 2567  
**Analytical Date** : 29 มกราคม - 06 กุมภาพันธ์ 2567  
**Report Date** : 07 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling Time** : 14.07 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180 °C	105	≤ 500
Sample Condition		ใส ไม่มีกลิ่น		

**Standard** : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ มูฟวี่ 22  
**Project Name** : โครงการ เดอะ มูฟวี่ 22 (THE MUVE RAM 22)  
**Address** : เลขที่ 5 ซอยรามคำแหง 22 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
**Sampling Point** : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 674527 E 1521072 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX

**Customer Code** : W67040  
**Sample No** : W67040/1  
**Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง  
**Sampling Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567  
**Received Date** : 16 กุมภาพันธ์ 2567  
**Analytical Date** : 16 - 23 กุมภาพันธ์ 2567  
**Report Date** : 28 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling Time** : 11.16 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.7	5-9
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180 °C	224	≤ 500 <sup>(4)</sup>
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	9.5	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	16.0	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	21 <sup>(3)</sup>	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนปานกลาง มีกลิ่นเล็กน้อย		

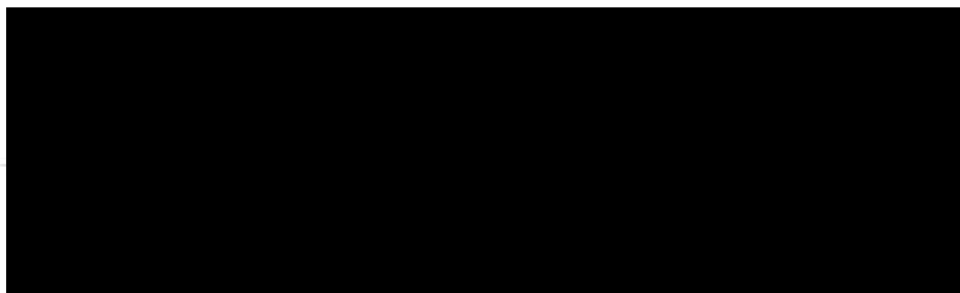
**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

<sup>(3)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 2-029

<sup>(4)</sup> : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L (ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 198 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567)





## ANALYSIS REPORT

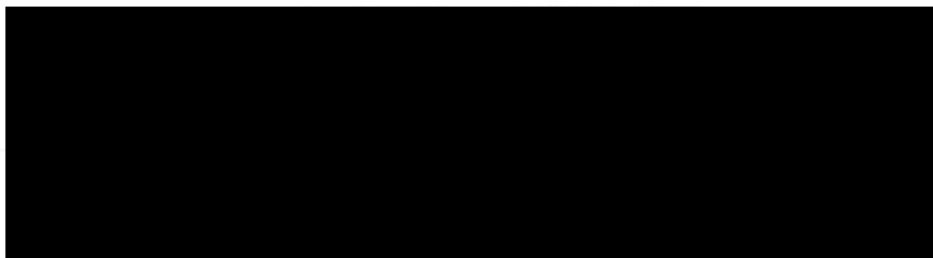
**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ มูฟ ราม 22  
**Project Name** : โครงการ เดอะ มูฟ ราม 22 (THE MUVE RAM 22)  
**Address** : เลขที่ 5 ซอยรามคำแหง 22 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ  
กรุงเทพมหานคร 10240  
**Sampling Point** : ภายในพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 674523 E 1521079 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Customer Code** : W67040  
**Sample No** : W67040/2  
**Sample Type** : คุณภาพน้ำประปา  
**Sampling Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567  
**Received Date** : 16 กุมภาพันธ์ 2567  
**Analytical Date** : 16 - 23 กุมภาพันธ์ 2567  
**Report Date** : 28 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling Time** : 11.12 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180 °C	198	≤ 500
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

**Standard** : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.



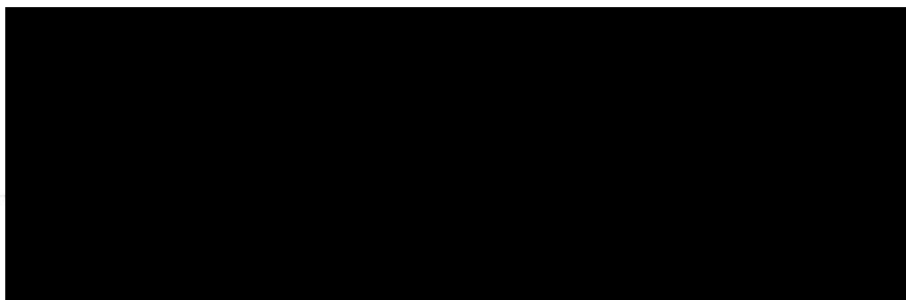


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิตินุคผลอาคารชุด เดอะ มูฟ ราม 22  
**Project Name** : โครงการ เดอะ มูฟ ราม 22 (THE MUVE RAM 22)  
**Address** : เลขที่ 5 ซอยรามคำแหง 22 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ  
กรุงเทพมหานคร 10240  
**Sampling Point** : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 674530 E 1521078 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Customer Code** : W67040  
**Sample No** : W67040/1  
**Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง  
**Sampling Date** : 14 มีนาคม 2567  
**Received Date** : 15 มีนาคม 2567  
**Analytical Date** : 15 - 26 มีนาคม 2567  
**Report Date** : 01 เมษายน 2567  
**Sampling Time** : 14.17 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH@25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.8	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	7.9	≤ 40
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180 °C	483	≤ 500 <sup>(4)</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	19.0	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.71	≤ 1.0
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	15 <sup>(3)</sup>	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนมาก มีกลิ่น		

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข  
**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.  
<sup>(3)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029  
<sup>(4)</sup> : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L (ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 231 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2567)





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



TIS 17025-2561  
TESTING No. 1679

## ANALYSIS REPORT

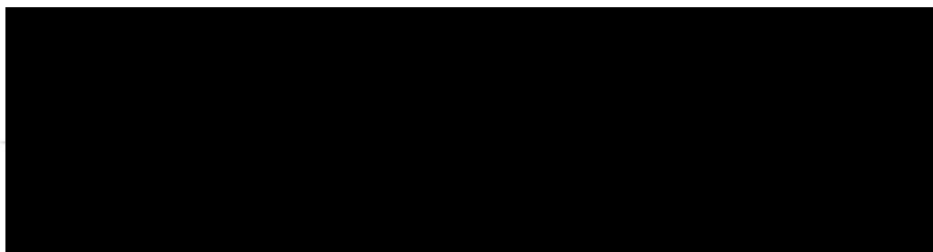
**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ มูฟวี่ 22  
**Project Name** : โครงการ เดอะ มูฟวี่ 22 (THE MUVE RAM 22)  
**Address** : เลขที่ 5 ซอยรามคำแหง 22 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
**Sampling Point** : ภายในพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 674523 E 1521079 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Customer Code** : W67040  
**Sample No** : W67040/2  
**Sample Type** : คุณภาพน้ำประปา  
**Sampling Date** : 14 มีนาคม 2567  
**Received Date** : 15 มีนาคม 2567  
**Analytical Date** : 15 - 22 มีนาคม 2567  
**Report Date** : 28 มีนาคม 2567  
**Sampling Time** : 14.19 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180°C	231	≤ 500
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

**Standard** : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ มูฟ ราม 22	<b>Customer Code</b> :	W67040
<b>Project Name</b> :	โครงการ เดอะ มูฟ ราม 22 (THE MUVE RAM 22)	<b>Sample No</b> :	W67040/1
<b>Address</b> :	เลขที่ 5 ซอยรามคำแหง 22 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b> :	บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่โครงการ	<b>Sampling Date</b> :	18 เมษายน 2567
<b>GPS. Coordinate</b> :	47 P 674527 E 1521081 N	<b>Received Date</b> :	19 เมษายน 2567
<b>Sampling Method</b> :	Grab Sampling	<b>Analytical Date</b> :	19 เมษายน - 02 พฤษภาคม 2567
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b> :	08 พฤษภาคม 2567
<b>Sampling Name</b> :		<b>Sampling Time</b> :	10.52 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	8.1	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	9.3	≤ 40
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180 °C	284	≤ 500 <sup>(4)</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	11.5	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	23 <sup>(3)</sup>	≤ 35
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

<sup>(3)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

<sup>(4)</sup> : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L (ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 139 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2567)



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment



TIS 17025-2561  
TESTING No. 1679

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ มูฟ ราม 22  
**Project Name** : โครงการ เดอะ มูฟ ราม 22 (THE MUVE RAM 22)  
**Address** : เลขที่ 5 ซอยรามคำแหง 22 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
**Sampling Point** : ภายในพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 674527 E 1521074 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX

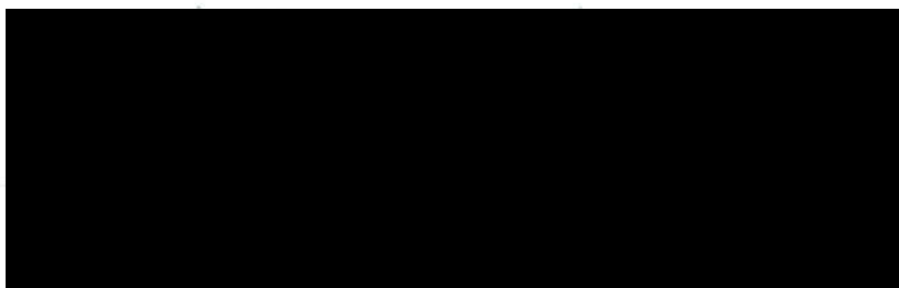
**Customer Code** : W67040  
**Sample No** : W67040/2  
**Sample Type** : คุณภาพน้ำประปา  
**Sampling Date** : 18 เมษายน 2567  
**Received Date** : 19 เมษายน 2567  
**Analytical Date** : 19 - 25 เมษายน 2567  
**Report Date** : 02 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Time** : 10.48 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180 °C	139	≤ 500
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

**Standard** : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ มูฟ ราม 22	<b>Customer Code</b> :	W67040
<b>Project Name</b> :	โครงการ เดอะ มูฟ ราม 22 (THE MUVE RAM 22)	<b>Sample No</b> :	W67040/1
<b>Address</b> :	เลขที่ 5 ซอยรามคำแหง 22 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b> :	บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่โครงการ	<b>Sampling Date</b> :	13 พฤษภาคม 2567
<b>GPS. Coordinate</b> :	47 P 674526 E 1521072 N	<b>Received Date</b> :	14 พฤษภาคม 2567
<b>Sampling Method</b> :	Grab Sampling	<b>Analytical Date</b> :	14 - 30 พฤษภาคม 2567
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b> :	03 มิถุนายน 2567
<b>Sampling Name</b> :		<b>Sampling Time</b> :	11.50 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH@25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	8.1	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	15.6	≤ 40
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180 °C	264	≤ 500 <sup>(4)</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	16.6	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	21 <sup>(3)</sup>	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

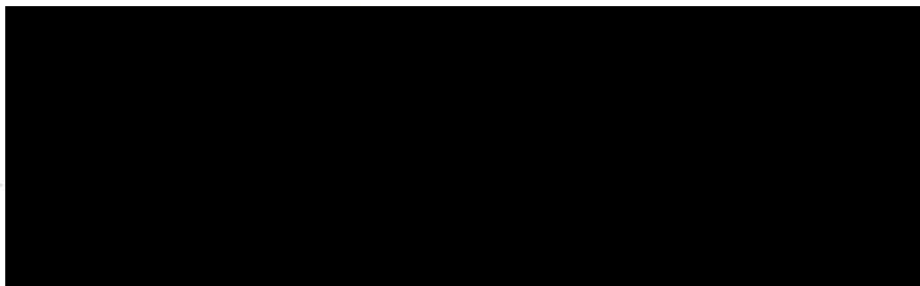
**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

<sup>(3)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

<sup>(4)</sup> : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L (ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 127 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2567)





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ มูฟ ราม 22  
**Project Name** : โครงการ เดอะ มูฟ ราม 22 (THE MUVE RAM 22)  
**Address** : เลขที่ 5 ซอยรามคำแหง 22 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ  
กรุงเทพมหานคร 10240  
**Sampling Point** : ภายในพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 674523 E 1521076 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Customer Code** : W67040  
**Sample No** : W67040/2  
**Sample Type** : คุณภาพน้ำประปา  
**Sampling Date** : 13 พฤษภาคม 2567  
**Received Date** : 14 พฤษภาคม 2567  
**Analytical Date** : 14 - 21 พฤษภาคม 2567  
**Report Date** : 27 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Time** : 10.40 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180 °C	127	≤ 500
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

**Standard** : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.