

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

---

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพคุณภาพอากาศ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0050121 Date : Feb 8, 2021  
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : Enmech Co., Ltd.  
Sampling Source : D Condo Chiangmai (Ping) Sampling Point : Construction area  
Address : เลขที่ 333 ถ.แม่ริมเชียงใหม่ - ลาปาง ด.ฟ้าสาม อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000  
Sampling Location : Building B Analytical Date : Jan 23, 2021  
Received Date : Jan 23, 2021 Serial No. : -  
Analyzer : Hi- Volume Air Sampling Sampling by : Wichian chatree

Parameter	Result	Standards <sup>1/</sup>	Test Method
TSP ,mg/m <sup>3</sup> ,24 Hr.	0.076	0.33	Gravimetric
PM-10 ,mg/m <sup>3</sup> ,24 Hr.	0.059	0.12	Gravimetric

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 ( พ.ศ. 2538 ) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป , ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวิพันธุ์ ชูอินทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :  
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา  
- ห้ามคัดลอกถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร




บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address : hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0040121 Date : Feb 8, 2021  
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : Enmech Co., Ltd.  
Sampling Source : D Condo Chiangmai (Ping) Sampling Point : Construction area  
Address : เลขที่ 333 ถ.แมริมเชียงใหม่ - ลาปาง ด.ฟ้าสาม อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000  
Sampling Location : Building B Analytical Date : Jan 23, 2021  
Received Date : Jan 23, 2021 Serial No. :  
Analyzer : Horiba THC Analyzer (Sampling Bag) Sampling by : Wichian chatree

Parameter	Result	Standards	Test Method
Methane; CH <sub>4</sub> (ppm)	2.21	-	Flame Ionization
Non-Methane; NMHC (ppm)	0.41	-	Flame Ionization
Total Hydrocarbon; THC (ppm)	2.62	-	Flame Ionization

  
(นายเอกลักษณ์ ลีลาบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

  
(นายพิชิต พันธุ์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :  
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา  
- ห้ามคัดลอกถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุข 46 ถนนเจริญสุข แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0030121 Date : Feb 8, 2021  
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : Enmech Co., Ltd.  
Sampling Source : D Condo Chiangmai (Ping) Sampling Point : Construction area  
Address : เลขที่ 333 ถ.แมริมเชียงใหม่ - ลาปาง ต.ฟ้าสาม อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000  
Sampling Location : Building B Analytical Date : Jan 23, 2021  
Received Date : Jan 23, 2021 Serial No. : P333UH11  
Analyzer : Horiba SO<sub>2</sub> Analyzer Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	SO <sub>2</sub> Average 1-Hour concentration (ppm)	Standards	Test Method
14.00 - 15.00	0.0044		UV-Fluorescence
15.00 - 16.00	0.0090		
16.00 - 17.00	0.0092		
17.00 - 18.00	0.0092		
18.00 - 19.00	0.0090		
19.00 - 20.00	0.0090		
20.00 - 21.00	0.0090		
21.00 - 22.00	0.0089		
22.00 - 23.00	0.0089		
23.00 - 00.00	0.0089		
00.00 - 01.00	0.0089		
01.00 - 02.00	0.0089		
02.00 - 03.00	0.0089		
03.00 - 04.00	0.0089		
04.00 - 05.00	0.0089		
05.00 - 06.00	0.0089		
06.00 - 07.00	0.0089		
07.00 - 08.00	0.0089		
08.00 - 09.00	0.0089		
09.00 - 10.00	0.0089		
10.00 - 11.00	0.0089		
11.00 - 12.00	0.0089		
12.00 - 13.00	0.0090		
13.00 - 14.00	0.0091		
Min - Max	0.0044 - 0.0092	-	
Standards 1 Hr.	-	0.30 <sup>1/</sup>	
Standards 24 Hr.	0.0087	0.12 <sup>2/</sup>	

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ ชูอินทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :  
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา  
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0020121 Date : Feb 8, 2021  
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : Enmech Co., Ltd.  
Sampling Source : D Condo Chiangmai (Ping) Sampling Point : Construction area  
Address : เลขที่ 333 ถ.แมริมเชียงใหม่ - ลำปาง ต.ฟ้าสาม อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000  
Sampling Location : Building B Analytical Date : Jan 23, 2021  
Received Date : Jan 23, 2021 Serial No. : EHJ6DH5V  
Analyzer : Horiba NO<sub>2</sub> Analyzer Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	NO <sub>2</sub> Average 1-Hour concentration (ppm)	Standards	Test Method
14.00 - 15.00	0.0036		Chemiluminescence
15.00 - 16.00	0.0098		
16.00 - 17.00	0.0112		
17.00 - 18.00	0.0088		
18.00 - 19.00	0.0152		
19.00 - 20.00	0.0310		
20.00 - 21.00	0.0314		
21.00 - 22.00	0.0400		
22.00 - 23.00	0.0331		
23.00 - 00.00	0.0241		
00.00 - 01.00	0.0163		
01.00 - 02.00	0.0157		
02.00 - 03.00	0.0112		
03.00 - 04.00	0.0074		
04.00 - 05.00	0.0064		
05.00 - 06.00	0.0070		
06.00 - 07.00	0.0084		
07.00 - 08.00	0.0070		
08.00 - 09.00	0.0084		
09.00 - 10.00	0.0122		
10.00 - 11.00	0.0153		
11.00 - 12.00	0.0149		
12.00 - 13.00	0.0107		
13.00 - 14.00	0.0123		
Min - Max	0.0036 - 0.0400	-	
Standards 1 Hr.	-	0.17 <sup>1/</sup>	
Standards 24 Hr.	-	-	

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

(นายเอกสิทธิ์ ลีลาบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :  
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา  
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0010121 Date : Feb 8, 2021  
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : Enmech Co., Ltd.  
Sampling Source : D Condo Chiangmai (Ping) Sampling Point : Construction area  
Address : เลขที่ 333 ถ.แมริมเชียงใหม่ - ลำปาง ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000  
Sampling Location : Building B Analytical Date : Jan 23, 2021  
Received Date : Jan 23, 2021 Serial No. : W1CHASAB  
Analyzer : Horiba CO Analyzer Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	CO Average 1-Hour concentration (ppm)	Standards	Test Method
14.00 - 15.00	0.00007		Non-Dispersive Infrared (NDIR)
15.00 - 16.00	0.00054		
16.00 - 17.00	0.00044		
17.00 - 18.00	0.00044		
18.00 - 19.00	0.00059		
19.00 - 20.00	0.00074		
20.00 - 21.00	0.00094		
21.00 - 22.00	0.00101		
22.00 - 23.00	0.00091		
23.00 - 00.00	0.00089		
00.00 - 01.00	0.00082		
01.00 - 02.00	0.00082		
02.00 - 03.00	0.00066		
03.00 - 04.00	0.00059		
04.00 - 05.00	0.00059		
05.00 - 06.00	0.00062		
06.00 - 07.00	0.00058		
07.00 - 08.00	0.00056		
08.00 - 09.00	0.00061		
09.00 - 10.00	0.00061		
10.00 - 11.00	0.00065		
11.00 - 12.00	0.00069		
12.00 - 13.00	0.00054		
13.00 - 14.00	0.00053		
Min - Max	0.00007 - 0.00101	-	
Standards 1 Hr.	-	30 <sup>1/</sup>	
Standards 24 Hr.	-	-	

<sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ นุอินทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :  
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา  
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ง 1-5

---

---

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 21 กรกฎาคม 2564

เลขที่รายงาน TRCM64/18392

หน้า 01/01

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว - 139

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโดฟังก์

(ข้อมูลจากลูกค้า) 243 ม. 5 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์ (ชม-สป.) ต. ฟ้ายาม อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000

รายละเอียดตัวอย่าง น้ำเสียที่บำบัดแล้ว ชุดที่ 1

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง CM64/06719-001

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย

ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว และ ขวดพลาสติก ปิดสนิท, จำนวน : 2 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตรรวม : 3 ลิตร

อุณหภูมิขณะรับ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 05 กรกฎาคม 2564

วันที่ทดสอบ 05 กรกฎาคม 2564 - 21 กรกฎาคม 2564

## ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Oil and Grease	3.33	$\leq 20$	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	9.14	$\leq 35$	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	24.70	$\leq 20$	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	5.48	5 - 9	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids *	2.2	$\leq 0.5$	mL/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	2.00	$\leq 1.0$	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Suspended Solids (SS)	59.67	$\leq 30$	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	529.00	$\leq 500$	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

หมายเหตุ : ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง

: ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด 2548 ประเภท ก.

\* : รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

~End of Report~

(นางสาวณัฐสินี มีสอน)

(ว-139-จ-4314)

(นายสมศักดิ์ ทะระธา)

(ว-139-ค-2852)



นางสาวณัฐสินี มีสอน (พนักงาน)

ผู้ควบคุมห้อง

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-013-R05(18/01/64)P1/1-CM



## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 21 กรกฎาคม 2564

เลขที่รายงาน TRCM64/18393

หน้า 01/01

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว - 139

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโดฟังก์

(ข้อมูลจากลูกค้า) 243 ม. 5 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์ (ชม-ลป.) ต. ฟ้ายาม อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000

รายละเอียดตัวอย่าง น้ำเสียที่บำบัดแล้ว ชุดที่ 2

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง CM64/06719-002

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย

ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว และ ขวดพลาสติก ปิดสนิท, จำนวน : 2 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตรรวม : 3 ลิตร

อุณหภูมิขณะรับ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 05 กรกฎาคม 2564

วันที่ทดสอบ 05 กรกฎาคม 2564 - 21 กรกฎาคม 2564

## ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Oil and Grease	5.88	≤ 20	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	8.60	≤ 35	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	23.70	≤ 20	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	5.51	5 - 9	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids *	2.0	≤ 0.5	mL/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	1.60	≤ 1.0	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Suspended Solids (SS)	55.67	≤ 30	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	484.00	≤ 500	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

หมายเหตุ : ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง

: ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด 2548 ประเภท ก.

\* : รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

~End of Report~

(นางสาวณัฐสินี มีสอน)

(ว-139-จ-4314)

(นายสมศักดิ์ ทะระธา)

(ว-139-ค-2852)



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-013-R05(18/01/64)P1/1-CM





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.  
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ด.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180  
Chiangmai Branch : 164/86 Moo 3 Donkaew, Mae Rim, Chiangmai 50180 Thailand  
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 ต่อ 705  
http://www.centrallabthai.com

Central Lab  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 17 สิงหาคม 2564

เลขที่รายงาน TRCM64/20800

หน้า 01/01

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว - 139

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุด คี คอน โคพิงค์

(ข้อมูลจากลูกค้า) 243 ม. 5 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์ (ชม-ลป.) ต. พื้ฮำม อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000

รายละเอียดตัวอย่าง น้ำเสียที่บำบัดแล้ว ชุดที่ 1

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง CM64/08275-001

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย

ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว และ ขวดพลาสติก ปิดสนิท, จำนวน : 2 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตรรวม : 3 ลิตร

อุณหภูมิขณะรับ : แช่เย็น, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 06 สิงหาคม 2564

วันที่ทดสอบ 06 สิงหาคม 2564 - 17 สิงหาคม 2564

## ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Oil and Grease	2.92	≤ 20	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	21.39	≤ 35	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	12.35	≤ 20	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	5.86	5 - 9	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids *	< 0.2	≤ 0.5	mL/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	< 1.0	≤ 1.0	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Suspended Solids (SS)	9.67	≤ 30	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	536.00	≤ 500	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

หมายเหตุ : ถูกเก็บโดยเก็บตัวอย่าง

: ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด 2548 ประเภท ก.

\* : รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

~End of Report~



(นางสาวสุวิภา พิกน้อย)

(นางสาวณัฐสินี มีสอน)  
(ว-139-จ-4314)

(นายสมศักดิ์ ทะระธา)  
(ว-139-ก-2852)

ผู้จัดทำรายงาน

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-013-R05(18/01/64)P1/I-CM





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.  
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180  
Chiangmai Branch : 164/86 Moo 3 Donkaew, Mae Rim, Chiangmai 50180 Thailand  
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 ต่อ 705  
http://www.centralabthai.com

Central Lab  
One Stop Analytical Services

## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 17 สิงหาคม 2564

เลขที่รายงาน TRCM64/20801

หน้า 01/01

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว - 139

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุด ตี คอนโดฟังก์

(ข้อมูลจากลูกค้า) 243 ม. 5 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์ (ชม-สป.) ต. ฟ้ายาม อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000

รายละเอียดตัวอย่าง น้ำเสียที่บำบัดแล้ว ชุดที่ 2

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง CM64/08275-002

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย

ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว และ ขวดพลาสติก ปิดสนิท, จำนวน : 2 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตรรวม : 3 ลิตร

อุณหภูมิขณะรับ : แสงเย็น, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 06 สิงหาคม 2564

วันที่ทดสอบ 06 สิงหาคม 2564 - 17 สิงหาคม 2564

## ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Oil and Grease	3.21	≤ 20	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	14.97	≤ 35	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	19.04	≤ 20	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	7.08	5 - 9	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids *	0.3	≤ 0.5	ml/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	< 1.0	≤ 1.0	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Suspended Solids (SS)	21.33	≤ 30	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	358.00	≤ 500	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

หมายเหตุ : ถูกเก็บผู้เก็บตัวอย่าง

: ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด 2548 ประมวล ก.

\* : รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

~End of Report~

(นางสาวณัฐณี มีสอน)  
(ว-139-จ-4314)

(นายสมศักดิ์ ทะระลา)  
(ว-139-ก-2852)



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-013-R05(18/01/64)P1/1-CM





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.  
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180  
Chiangmai Branch : 164/86 Moo 3 Donkaew, Mae Rim, Chiangmai 50180 Thailand  
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 ต่อ 705  
http://www.centrallabthai.com

Central Lab  
One Stop & Fast services

## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 16 กันยายน 2564

เลขที่รายงาน TRCM64/23544

หน้า 01/01

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว - 139

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า

นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโดพิงค์

(ข้อมูลจากลูกค้า)

243 ม. 5 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์ (ชม-ลป.) ต. ฟ้างาม อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000

รายละเอียดตัวอย่าง

น้ำเสียที่บำบัดแล้ว ชุดที่ 1

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง

CM64/09905-001

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง

ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย

ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว และ ขวดพลาสติก ปิดสนิท, จำนวน : 2 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตรรวม : 3 ลิตร

อุณหภูมิขณะรับ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง

06 กันยายน 2564

วันที่ทดสอบ

06 กันยายน 2564 - 15 กันยายน 2564

## ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Oil and Grease	2.48	≤ 20	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	8.02	≤ 35	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	14.90	≤ 20	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	6.44	5 - 9	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids *	< 0.2	≤ 0.5	mL/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	< 1.0	≤ 1.0	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Suspended Solids (SS)	7.67	≤ 30	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	528.00	≤ 500	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

หมายเหตุ : ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง

: ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด 2548 ประเภท ก.

\*: รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

~End of Report~

(นางสาวณัฐสินี มีสอน)  
(ว-139-จ-4314)

(นายสมศักดิ์ ทะระดา)  
(ว-139-ก-2852)



(นางสาวณัฐสินี มีสอน)

ผู้มีอำนาจควบคุม

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสนนจนกระทั่งถึงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-013-R05(18/01/64)P1/1-CM







บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.  
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180  
Chiangmai Branch : 164/86 Moo 3 Donkaew, Mae Rim, Chiangmai 50180 Thailand  
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 ต่อ 705  
http://www.centralabthai.com

Central Lab  
One Stop & Fast Services

## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 16 กันยายน 2564

เลขที่รายงาน TRCM64/23545

หน้า 01/01

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว - 139

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า

นิติบุคคลอาคารชุด คี คอนโดฟังก์

(ข้อมูลจากลูกค้า)

243 ม. 5 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์ (ชม-ลป.) ต. ฟ้ายาม อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000

รายละเอียดตัวอย่าง

น้ำเสียที่บำบัดแล้ว ชุดที่ 2

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง

CM64/09905-002

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง

ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย

ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว และ ขวดพลาสติก ปิดสนิท, จำนวน : 2 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตรรวม : 3 ลิตร

อุณหภูมิขณะรับ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง

06 กันยายน 2564

วันที่ทดสอบ

06 กันยายน 2564 - 15 กันยายน 2564

## ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Oil and Grease	3.01	≤ 20	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	13.37	≤ 35	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	8.40	≤ 20	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	7.55	5 - 9	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids *	< 0.2	≤ 0.5	mL/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	< 1.0	≤ 1.0	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Suspended Solids (SS)	13.67	≤ 30	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	206.00	≤ 500	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

หมายเหตุ : ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง

: ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด 2548 ประเภท ก.

\* : รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

~End of Report~

(นางสาวณัฐสินี มีสอน)

(ว-139-จ-4314)

(นายสมศักดิ์ ทะระธา)

(ว-139-ก-2852)



(นางสาวณัฐสินี มีสอน)

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-013-R05(18/01/64)P1/1-CM





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.  
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ด.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180  
Chiangmai Branch : 164/86 Moo 3 Donkaew, Mae Rim, Chiangmai 50180 Thailand  
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 ต่อ 705  
http://www.centralabthai.com

Central Lab  
One Stop & Fast Service

## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 26 ตุลาคม 2564

เลขที่รายงาน TRCM64/27099

หน้า 01/01

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว - 139

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า

นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโดฟังก์

(ข้อมูลจากลูกค้า)

243 ม. 5 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์ (ชม-ถป.) ต. ฟาร์ม อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000

รายละเอียดตัวอย่าง

น้ำเสียที่บำบัดแล้ว ชุดที่ 1

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง

CM64/10788-001

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง

ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย

ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว และ ขวดพลาสติก ปิดสนิท, จำนวน : 2 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตรรวม : 3 ลิตร

อุณหภูมิขณะรับ : แสงเย็น, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง

04 ตุลาคม 2564

วันที่ทดสอบ

04 ตุลาคม 2564 - 25 ตุลาคม 2564

## ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Oil and Grease	3.15	≤ 20	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	11.23	≤ 35	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	9.42	≤ 20	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	6.86	5 - 9	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids *	< 0.2	≤ 0.5	mL/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	< 1.0	≤ 1.0	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Suspended Solids (SS)	6.00	≤ 30	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	406.00	≤ 500	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด 2548 ประเภท ก.

: ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง

\* : รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

~End of Report~

(นางสาวณัฐสินี มีสอน)

(ว-139-จ-4314)

(นายสมศักดิ์ ทะระลา)

(ว-139-ค-2852)



(นางสาวสุวิมล ฟักน้อย)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-013-R05(18/01/64)PI/I-CM





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.  
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180  
Chiangmai Branch : 164/86 Moo 3 Donkaew, Maeim, Chiangmai 50180 Thailand  
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 ต่อ 705  
http://www.centrallabthai.com

Central Lab  
One Stop Total Service

## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 26 ตุลาคม 2564

เลขที่รายงาน TRCM64/27100

หน้า 01/01

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว - 139

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโดฟังก์  
(ข้อมูลจากลูกค้า) 243 ม. 5 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์ (ชม-สป.) ต. ฟ้าย่าน อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000

รายละเอียดตัวอย่าง น้ำเสียที่บำบัดแล้ว ชุดที่ 2  
(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง CM64/10788-002

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย

ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว และ ขวดพลาสติก ปิดสนิท, จำนวน : 2 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตรรวม : 3 ลิตร  
อุณหภูมิขณะรับ : แดดเย็น, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 04 ตุลาคม 2564

วันที่ทดสอบ 04 ตุลาคม 2564 - 25 ตุลาคม 2564

## ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Oil and Grease	4.61	≤ 20	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	15.51	≤ 35	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	3.80	≤ 20	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	6.14	5 - 9	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids *	< 0.2	≤ 0.5	ml/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	< 1.0	≤ 1.0	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Suspended Solids (SS)	< 5.0	≤ 30	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	450.00	≤ 500	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท  
และบางขนาด 2548 ประเภท ก.

: ถูกค้นเป็นผู้เก็บตัวอย่าง

\* : รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

~End of Report~

(นางสาวณัฐสินี มีสอน)  
(ว-139-จ-4314)

(นายสมศักดิ์ ทะระดา)  
(ว-139-ค-2852)



(นางสาวศรวิมล พิกน้อย)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-013-R05(18/01/64)P1/1-CM





## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 11 พฤศจิกายน 2564

เลขที่รายงาน TRCM64/28997

หน้า 01/01

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว - 139

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโดฟังก์

(ข้อมูลจากลูกค้า) 243 ม. 5 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์ (ชม-ลป.) ต. ฟ้ายาม อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000

รายละเอียดตัวอย่าง น้ำเสียที่บำบัดแล้ว ชุดที่ 1

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง CM64/12029-001

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย

ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว และ ขวดพลาสติก ปิดสนิท, จำนวน : 2 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตรรวม : 3 ลิตร

อุณหภูมิขณะรับ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 01 พฤศจิกายน 2564

วันที่ทดสอบ 01 พฤศจิกายน 2564 - 10 พฤศจิกายน 2564

## ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Oil and Grease	2.16	≤ 20	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	18.18	≤ 35	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	21.35	≤ 20	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	7.29	5 - 9	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids *	< 0.2	≤ 0.5	mL/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	< 1.0	≤ 1.0	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Suspended Solids (SS)	12.33	≤ 30	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	382.00	≤ 500	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

หมายเหตุ : ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง

: ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด 2548 ประเภท ก.

\*: รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

~End of Report~

(นางสาวณัฐสินี มีสอน)

(ว-139-จ-4314)

(นายสมศักดิ์ ทะระถา)

(ว-139-ค-2852)



ผู้มีอำนาจลงนาม  
CERTIFIED

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-013-R05(18/01/64)P1/1-CM

ภาคผนวก ง 2-9



## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 11 พฤศจิกายน 2564

เลขที่รายงาน TRCM64/28998

หน้า 01/01

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว - 139

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโดฟังก์

(ข้อมูลจากลูกค้า) 243 ม. 5 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์ (ชม-ลป.) ต. ฟ้าย่าน อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000

รายละเอียดตัวอย่าง น้ำเสียที่บำบัดแล้ว ชุดที่ 2

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง CM64/12029-002

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย

ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว และ ขวดพลาสติก ปิดสนิท, จำนวน : 2 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตรรวม : 3 ลิตร

อุณหภูมิขณะรับ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 01 พฤศจิกายน 2564

วันที่ทดสอบ 01 พฤศจิกายน 2564 - 10 พฤศจิกายน 2564

## ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Oil and Grease	2.00	≤ 20	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	11.23	≤ 35	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	16.10	≤ 20	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	6.65	5 - 9	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids *	< 0.2	≤ 0.5	mL/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	< 1.0	≤ 1.0	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Suspended Solids (SS)	22.34	≤ 30	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	372.00	≤ 500	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

หมายเหตุ : ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง

: ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท

และบางขนาด 2548 ประเภท ก.

\* : รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

~End of Report~

(นางสาวณัฐสินี มีสอน)

(ว-139-จ-4314)

(นายสมศักดิ์ ทะระดา)

(ว-139-ค-2852)



ผู้มีอำนาจลงนาม

CERTIFIED

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-013-R05(18/01/64)P1/1-CM

ภาคผนวก ง 2-10



## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 14 ธันวาคม 2564

เลขที่รายงาน TRCM64/31947

หน้า 01/01

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว - 139

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโดฟังก์

(ข้อมูลจากลูกค้า) 243 ม. 5 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์ (ชม-ลป.) ต. ฟ้ายาม อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000

รายละเอียดตัวอย่าง น้ำเสียที่บำบัดแล้ว ชุดที่ 1

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง CM64/13642-001

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย

ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว และ ขวดพลาสติก ปิดสนิท, จำนวน : 2 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตรรวม : 3 ลิตร

อุณหภูมิขณะรับ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 01 ธันวาคม 2564

วันที่ทดสอบ 01 ธันวาคม 2564 - 13 ธันวาคม 2564

## ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Oil and Grease	<2.00	$\leq 20$	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	13.98	$\leq 35$	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	41.80	$\leq 20$	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	7.26	5 - 9	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids *	0.6	$\leq 0.5$	mL/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	< 1.0	$\leq 1.0$	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Suspended Solids (SS)	42.00	$\leq 30$	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	374.00	$\leq 500$	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

หมายเหตุ : ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง

: ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท

และบางขนาด 2548 ประเภท ก.

\* : รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

~End of Report~

  
(นางสาวอรพณ จันทรัมย์)

  
(นางสาวณัฐสินี มีสอน)  
(ว-139-จ-4314)

  
(นายสมศักดิ์ ทะระธา)  
(ว-139-ค-2852)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-013-R05(18/01/64)PI/I-CM

ภาคผนวก ง 2-11





## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 14 ธันวาคม 2564

เลขที่รายงาน TRCM64/31948

หน้า 01/01

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว - 139

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโดฟังก์

(ข้อมูลจากลูกค้า) 243 ม. 5 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์ (ชม-สป.) ต. ฟ้ายาม อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000

รายละเอียดตัวอย่าง น้ำเสียที่บำบัดแล้ว ชุดที่ 2

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง CM64/13642-002

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย

ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว และ ขวดพลาสติก ปิดสนิท, จำนวน : 2 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตรรวม : 3 ลิตร

อุณหภูมิขณะรับ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 01 ธันวาคม 2564

วันที่ทดสอบ 01 ธันวาคม 2564 - 13 ธันวาคม 2564

## ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Oil and Grease	<2.00	≤ 20	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	11.83	≤ 35	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	18.10	≤ 20	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	5.47	5 - 9	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids *	0.2	≤ 0.5	mL/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	< 1.0	≤ 1.0	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Suspended Solids (SS)	23.67	≤ 30	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	418.00	≤ 500	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

หมายเหตุ : ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง

: ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท

และบางขนาด 2548 ประเภท ก.

\* : รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

~End of Report~

(นางสาวรัฐสินี มีสอน)

(ว-139-จ-4314)

(นายสมศักดิ์ ทะระลา)

(ว-139-ค-2852)

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.  
(นางสาวอรพิน จันทรัมย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-013-R05(18/01/64)PI/I-CM

ภาคผนวก ง 2-12



---

## ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยา



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

# รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



รายงานหมายเลข (Report No.) 5370820 วันที่ (Date) 5 กันยายน 2563  
หมายเลขตัวอย่าง (Sample No.) น้ำในคลอง No. 6308836 ใส่ตะกอนสีดำ  
และสภาวะตัวอย่าง (Condition of Sample)  
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท เอ็น เมค จำกัด  
สถานที่เก็บ (Sampling site) ดิคอนโด ฟิงส์ (น้ำในคลอง)  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 333 ถ.แมริมเชียงใหม่ - ลำปาง ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000  
ตัวอย่าง (Sample) น้ำในคลอง  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 สิงหาคม 2563 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 สิงหาคม 2563 - 5 กันยายน 2563  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 20 สิงหาคม 2563 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

TESTING

No.0090

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำในคลอง			
แพลงค์ตอนพืช	ชนิด	พบจำนวน 7 ชนิด	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 10200 E
	cell/ml	ความหนาแน่นรวม $0.82 \times 10^5$			
		ได้แก่ <i>Microcystic</i> sp.,			
		<i>Oscillatoria</i> sp., <i>Desmidium</i> sp.			
		<i>Botryococcus</i> sp., <i>Pandorina</i> sp.,			
		<i>Dimorphococcus</i> sp., <i>Surirella</i> sp.			
แพลงค์ตอนสัตว์	ชนิด	พบจำนวน 3 ชนิด	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 10200 G
	ตัว/ml	ความหนาแน่นรวม $0.08 \times 10^6$			
		ได้แก่ <i>Alona</i> sp., <i>Chydorus</i> sp.,			
		<i>Filinia</i> sp.			

หมายเหตุ

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ  $25 \pm 5^\circ\text{C}$
- วัสดุที่ใช้ในการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 จาก  
สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- รายการที่ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธ์ ชื่นจันทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :  
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา  
- ห้ามคัดลอกถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 5380820 วันที่ (Date) 5 กันยายน 2563  
หมายเลขตัวอย่าง (Sample No.) ดิน No. 6308837 สีนํ้าตาลดำ  
และสภาวะตัวอย่าง (Condition of Sample)  
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท เอ็น เมค จำกัด  
สถานที่เก็บ (Sampling site) ดิคอนโด ฟิงค์ (ดินในนํ้าคลอง)  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 333 ถ.แมริมเชียงใหม่ - ลำปาง ต.ฟ้าสาม อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000  
ตัวอย่าง (Sample) ดิน  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 สิงหาคม 2563 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 สิงหาคม 2563 - 5 กันยายน 2563  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 20 สิงหาคม 2563 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		ดินในนํ้าคลอง			
Benthos	ตัว/ตารางเมตร	Not Detected	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 10500 C

หมายเหตุ

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ  $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 จาก  
สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ ชื่นอนันท์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :  
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา  
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 5370820 วันที่ (Date) 5 กันยายน 2563  
หมายเลขตัวอย่าง (Sample No.) น้ำในคลอง No. 6308836 ใส่ตะกอนสีดำ  
และสภาวะตัวอย่าง (Condition of Sample)  
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท เอ็น เมค จำกัด  
สถานที่เก็บ (Sampling site) ดิคอนโด ฟิงส์ (น้ำในคลอง)  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 333 ถ.แมริมเชียงใหม่ - ลำปาง ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000  
ตัวอย่าง (Sample) น้ำในคลอง  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 สิงหาคม 2563 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 สิงหาคม 2563 - 5 กันยายน 2563  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 20 สิงหาคม 2563 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำในคลอง			
แพลงค์ตอนพืช	ชนิด	พบจำนวน 7 ชนิด	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 10200 E
	cell/ml	ความหนาแน่นรวม $0.82 \times 10^6$			
		ได้แก่ <i>Microcystic</i> sp.,			
		<i>Oscillatoria</i> sp., <i>Desmidium</i> sp.			
		<i>Botryococcus</i> sp., <i>Pandorina</i> sp.,			
		<i>Dimorphococcus</i> sp., <i>Surirella</i> sp.			
แพลงค์ตอนสัตว์	ชนิด	พบจำนวน 3 ชนิด	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 10200 G
	ตัว/ml	ความหนาแน่นรวม $0.08 \times 10^6$			
		ได้แก่ <i>Alona</i> sp., <i>Chydorus</i> sp.,			
		<i>Filinia</i> sp.			

หมายเหตุ - สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ  $25 \pm 5^\circ\text{C}$   
-✓ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 จาก  
สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
-รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชื่นนทร)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ : - รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา  
- ห้ามคัดลอกถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 5380820 วันที่ (Date) 5 กันยายน 2563  
หมายเลขตัวอย่าง (Sample No.) ดิน No. 6308837 สีนํ้าตาลดำ  
และสภาวะตัวอย่าง (Condition of Sample)  
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท เอ็น เมค จำกัด  
สถานที่เก็บ (Sampling site) ดิคอนโด ฟิงค์ (ดินในนํ้าคลอง)  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 333 ถ.แมริมเชียงใหม่ - ลำปาง ต.ฟ้าสาม อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000  
ตัวอย่าง (Sample) ดิน  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 สิงหาคม 2563 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 สิงหาคม 2563 - 5 กันยายน 2563  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 20 สิงหาคม 2563 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		ดินในนํ้าคลอง			
Benthos	ตัว/ตารางเมตร	Not Detected	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 10500 C

หมายเหตุ - สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ  $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$   
-√ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 จาก  
สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
-รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวิพันธุ์ ขอนันธ์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ : - รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา  
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

---

---

ผลตรวจวิเคราะห์น้ำสระว่ายนํ้า :ค่า pH และChlorine

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ ดิคอนโด ฟิงค์ เชียงใหม่

หน่วยงาน ดิคอนโด ฟิงค์ เชียงใหม่

เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2564

รายการ วันที่	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มิเตอร์น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดา แอช Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	กรด เกลือ	เกลือ				
1	635	7.1	-	/	-	-	-	-	-	3314	13	ส.ไพฑูริ	
2	630	7.1	-	/	-	-	-	-	-	3329	15	ส.ไพฑูริ	
3	645	7.1	-	/	-	-	-	-	-	3347	18	ส.ไพฑูริ	
4	640	7.3	-	/	-	-	-	-	-	3363	16	ส.ไพฑูริ	
5	620	7.4	-	/	-	-	-	-	-	3378	15	ส.ไพฑูริ	
6	640	7.3	-	/	-	-	-	-	-	3393	15	ส.ไพฑูริ	
7	695	7.1	-	/	-	-	-	-	-	3408	15	ส.ไพฑูริ	
8	740	6.6	-	/	-	-	-	-	-	3408	0	ส.ไพฑูริ	
9	730	6.8	-	/	-	-	-	-	-	3421	13	ส.ไพฑูริ	
10	765	6.7	-	/	-	-	-	-	-	3437	16	ส.ไพฑูริ	
11	735	6.8	-	/	-	-	-	-	-	3437	0	ส.ไพฑูริ	
12	715	6.7	-	/	-	-	-	-	-	3450	13	ส.ไพฑูริ	
13	765	6.8	-	/	-	-	-	-	-	3462	12	ส.ไพฑูริ	
14	750	6.8	-	/	-	-	-	-	-	3479	17	ส.ไพฑูริ	
15	710	7.0	-	/	-	-	-	-	-	3496	17	ส.ไพฑูริ	
16	695	6.7	-	/	-	-	-	-	-	3514	18	ส.ไพฑูริ	
17	720	6.8	-	/	-	-	-	-	-	3525	11	ส.ไพฑูริ	
18	700	6.8	-	/	-	-	-	-	-	3543	18	ส.ไพฑูริ	
19	665	7.0	-	/	-	-	-	-	-	3561	18	ส.ไพฑูริ	
20	705	6.9	-	/	-	-	-	-	-	3580	19	ส.ไพฑูริ	
21	685	7.1	-	/	-	-	-	-	-	3590	10	ส.ไพฑูริ	
22	715	7.1	-	/	-	-	-	-	-	3607	17	ส.ไพฑูริ	
23	695	7.0	-	/	-	-	-	-	-	3621	14	ส.ไพฑูริ	
24	725	7.1	-	/	-	-	-	-	-	3638	17	ส.ไพฑูริ	
25	710	7.1	-	/	-	-	-	-	-	3654	16	ส.ไพฑูริ	
26	685	7.1	-	/	-	-	-	-	-	3668	14	ส.ไพฑูริ	
27	725	7.1	-	/	-	-	-	-	-	3683	15	ส.ไพฑูริ	
28	720	7.1	-	/	-	-	-	-	-	3700	17	ส.ไพฑูริ	
29	715	7.2	-	/	-	-	-	-	-	3718	18	ส.ไพฑูริ	
30	690	7.2	-	/	-	-	-	-	-	3736	16	ส.ไพฑูริ	
31	700	7.1	-	/	-	-	-	-	-	3751	16	ส.ไพฑูริ	

บันทึกโดย

437

บันทึกโดย

ช่างเทคนิค

วันที่

2/8/64

ผู้จัดการ

วันที่

2/8/64

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ ดีคอนโด พิงค์ เชียงใหม่

เดือน สิงหาคม พ.ศ 2564

หน่วยงาน ดีคอนโด พิงค์ เชียงใหม่

รายการ วันที่	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มิเตอร์น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดา แอซ Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	กรด เกลือ	เกลือ				
1	710	7.1	-	/	-	-	-	-	-	3761	10	รณชิต	
2	680	7.2	-	/	-	-	-	-	-	3772	11	กิตติ	
3	700	7.1	-	/	-	-	-	-	-	3783	11	กิตติ	
4	700	7.2	-	/	-	-	-	-	-	3798	15	ว.ปณ	
5	700	7.3	-	/	-	-	-	-	-	3812	14	ว.ปณ	
6	685	7.2	-	/	-	-	-	-	-	3830	18	ว.ปณ	
7	700	7.3	-	/	-	-	-	-	-	3850	20	ว.ปณ	
8	690	7.3	-	/	-	-	-	-	-	3865	15	ว.ปณ	
9	665	7.2	-	/	-	-	-	-	-	3880	15	ว.ปณ	
10	690	7.1	-	/	-	-	-	-	-	3897	17	ว.ปณ	
11	660	7.3	-	/	-	-	-	-	-	3910	13	ว.ปณ	
12	685	7.2	-	/	-	-	-	-	-	3925	15	ว.ปณ	
13	670	7.3	-	/	-	-	-	-	-	3939	14	ว.ปณ	
14	700	7.3	-	/	-	-	-	-	-	3941	2	ว.ปณ	
15	675	7.2	-	/	-	-	-	-	-	3955	14	ว.ปณ	
16	690	7.4	-	/	-	-	-	-	-	3966	11	ว.ปณ	
17	675	7.1	-	/	-	-	-	-	-	3966	0	ว.ปณ	
18	665	7.3	-	/	-	-	-	-	-	3972	6	ว.ปณ	
19	725	7.1	-	/	-	-	-	-	-	3984	12	ว.ปณ	
20	720	7.2	-	/	-	-	-	-	-	3995	11	ว.ปณ	
21	725	7.2	-	/	-	-	-	-	-	3995	0	กิตติ	
22	720	7.1	-	/	-	-	-	-	-	4004	9	กิตติ	
23	700	7.1	-	/	-	-	-	-	-	4014	10	กิตติ	
24	740	6.6	-	/	-	-	-	-	-	4024	13	กิตติ	
25	760	6.8	-	-	-	-	-	-	-	4030	12	ว.ปณ	
26	710	6.9	-	-	-	-	-	-	-	4039	0	ว.ปณ	
27	680	6.9	-	-	-	-	-	-	-	4054	16	ว.ปณ	
28	700	6.8	-	-	-	-	-	-	-	4064	10	ว.ปณ	
29	695	7.0	-	-	-	-	-	-	-	4080	16	ว.ปณ	
30	675	6.9	-	/	-	-	-	-	-	4084	4	ว.ปณ	
31	700	6.8	-	/	-	-	-	-	-	4098	14	ว.ปณ	

บันทึกโดย

ช่างเทคนิค

วันที่

1/9/68

ผู้จัดการ

วันที่

บันทึกโดย

338  
1/9/68



ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ ตีคอนโด พิงค์ เชียงใหม่

เดือน กันยายน พ.ศ 2564

หน่วยงาน ตีคอนโด พิงค์ เชียงใหม่

รายการ วันที่	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มิเตอร์น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดา แอช Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	กรด เกลือ	เกลือ				
1	895	6.9	-	/	-	-	-	-	-	4098	0	ผู้ตรวจ	
2	705	6.9	-	/	-	-	-	-	-	4112	14	ผู้ตรวจ	
3	685	7.0	-	/	-	-	-	-	-	4126	14	ผู้ตรวจ	
4	695	7.0	-	/	-	-	-	-	-	4140	14	ผู้ตรวจ	
5	680	7.0	-	/	-	-	-	-	-	4141	1	ผู้ตรวจ	
6	690	7.0	-	/	-	-	-	-	-	4157	16	ผู้ตรวจ	
7	695	7.0	-	/	-	-	-	-	-	4174	17	ผู้ตรวจ	
8	690	6.9	-	/	-	-	-	-	-	4181	7	ผู้ตรวจ	
9	725	6.8	-	/	-	-	-	-	-	4181	0	ผู้ตรวจ	
10	720	6.9	-	/	-	-	-	-	-	4181	0	ผู้ตรวจ	
11	765	6.8	-	/	-	-	-	-	-	4181	0	ผู้ตรวจ	
12	765	6.8	-	/	-	-	-	-	-	4181	0	ผู้ตรวจ	
13	755	6.8	-	/	-	-	-	-	-	4181	0	ผู้ตรวจ	
14	760	6.8	-	/	-	-	-	-	-	4191	0	ผู้ตรวจ	
15	750	6.7	-	/	-	-	-	-	-	4181	0	ผู้ตรวจ	
16	750	6.7	-	/	-	-	-	-	-	4181	0	ผู้ตรวจ	
17	740	6.7	-	/	-	-	-	-	-	4181	0	ผู้ตรวจ	
18	755	6.7	-	/	-	-	-	-	-	4187	7	ผู้ตรวจ	
19	795	6.8	-	/	-	-	-	-	-	4216	29	ผู้ตรวจ	
20	725	6.7	-	/	-	-	-	-	-	4229	13	ผู้ตรวจ	
21	700	6.7	-	/	-	-	-	-	-	4236	7	ผู้ตรวจ	
22	680	7.1	-	/	-	-	-	-	-	4236	0	ผู้ตรวจ	
23	680	6.8	-	/	-	-	-	-	-	4241	5	ผู้ตรวจ	
24	710	7.0	-	/	-	-	-	-	-	4244	3	ผู้ตรวจ	
25	710	6.7	-	/	-	-	-	-	-	4244	3	ผู้ตรวจ	
26	690	6.8	-	/	-	-	-	-	-	4247	0	ผู้ตรวจ	
27	700	6.6	-	/	-	-	-	-	-	4247	0	ผู้ตรวจ	
28	700	6.8	-	/	-	-	-	-	-	4247	0	ผู้ตรวจ	
29	705	7.1	-	/	-	-	-	-	-	4247	0	ผู้ตรวจ	
30	710	7.0	-	/	-	-	-	-	-	4247	0	ผู้ตรวจ	
										149			

บันทึกโดย

ช่างเทคนิค

วันที่

9/10/64

บันทึกโดย

ผู้จัดการ

วันที่

9/10/64

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ ดีคอนโด ฟังก์ เชียงใหม่

หน่วยงาน ดีคอนโด ฟังก์ เชียงใหม่

เดือน ตุลาคม พ.ศ 2564

รายการ วันที่	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มิเตอร์น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดา แอช Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	กรด เกลือ	เกลือ				
1	665	6.7	-	/	-	-	-	-	-	4247	0	จ/กกร	
2	755	6.5	-	/	-	-	-	-	-	4247	0	จ/กกร	
3	710	6.6	-	/	-	-	-	-	-	4247	0	จ/กกร	
4	700	6.5	-	/	-	-	-	-	-	4247	0	จ/กกร	
5	670	7.0	-	/	-	-	-	-	-	4247	0	จ/กกร	
6	720	6.5	-	/	-	-	-	-	-	4247	0	จ/กกร	
7	745	6.4	-	/	-	-	-	-	-	4247	0	จ/กกร	
8	680	7.2	-	/	-	-	-	-	-	4263	16	จ/กกร	
9	770	6.8	-	/	-	-	-	-	-	4307	44	จ/กกร	
10	755	6.8	-	/	-	-	-	-	-	4345	38	จ/กกร	
11	755	6.8	-	/	-	-	-	-	-	4366	21	จ/กกร	
12	805	6.1	-	/	-	-	-	-	-	4375	9	จ/กกร	
13	770	6.3	-	/	-	-	-	-	-	4389	14	จ/กกร	
14	815	6.0	-	/	-	-	-	-	-	4403	14	จ/กกร	
15	770	6.4	-	/	-	-	-	-	-	4418	15	จ/กกร	
16	800	6.4	-	/	-	-	-	-	-	4435	17	จ/กกร	
17	715	6.6	-	/	-	-	-	-	-	4445	10	จ/กกร	
18	785	6.4	-	/	-	-	-	-	-	4451	14	จ/กกร	
19	780	6.5	-	/	-	-	-	-	-	4473	14	จ/กกร	
20	745	6.7	-	/	-	-	-	-	-	4486	13	จ/กกร	
21	710	6.7	-	/	-	-	-	-	-	4496	10	จ/กกร	
22	680	7.0	-	/	-	-	-	-	-	4609	13	จ/กกร	
23	705	6.8	-	/	-	-	-	-	-	4524	16	จ/กกร	
24	700	6.9	-	/	-	-	-	-	-	4524	0	จ/กกร	
25	700	6.7	-	/	-	-	-	-	-	4539	15	จ/กกร	
26	685	7.0	-	/	-	-	-	-	-	4555	16	จ/กกร	
27	700	7.0	-	/	-	-	-	-	-	4573	16	จ/กกร	
28	725	7.0	-	/	-	-	-	-	-	4591	16	จ/กกร	
29	725	6.8	-	/	-	-	-	-	-	4606	17	จ/กกร	
30	745	7.0	-	/	-	-	-	-	-	4627	19	จ/กกร	
31	735	7.0	-	/	-	-	-	-	-	4630	3	จ/กกร	

บันทึกโดย

ช่างเทคนิค

วันที่

11/11/64

983 บันทึกโดย

ผู้จัดการ

วันที่

11/11/64





เดือน ธันวาคม พ.ศ 2564

หน่วยงาน ดีคอนโด พิงค์ เชียงใหม่

รายการ วันที่	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มิเตอร์น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดา แอช Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	กรด เกลือ	เกลือ				
1	700	7.7	-	/	-	-	-	-	-	5186	24	กิตติ	
2	700	7.7	-	/	-	-	-	-	-	5210	24	กิตติ	
3	695	7.6	-	/	-	-	-	-	-	5233	23	กิตติ	
4	730	7.6	-	/	-	-	-	-	-	5259	26	กิตติ	
5	715	7.7	-	/	-	-	-	-	-	5283	24	กิตติ	
6	710	7.8	-	/	-	-	-	-	-	5308	25	กิตติ	
7	720	7.6	-	/	-	-	-	-	-	5333	25	กิตติ	
8	720	7.7	-	/	-	-	-	-	-	5357	24	กิตติ	
9	690	7.8	-	-	-	-	-	-	-	5381	24	กิตติ	
10	685	7.8	-	/	-	-	-	-	-	5405	24	กิตติ	
11	735	7.3	-	/	-	-	-	-	-	5428	23	กิตติ	
12	735	7.4	-	/	-	-	-	-	-	5444	16	กิตติ	
13	710	7.7	-	/	-	-	-	-	-	5461	17	กิตติ	
14	710	7.6	-	/	-	-	-	-	-	5477	16	กิตติ	
15	700	7.7	-	/	-	-	-	-	-	5494	17	กิตติ	
16	715	7.6	-	/	-	-	-	-	-	5511	17	กิตติ	
17	710	7.4	-	/	-	-	-	-	-	5531	20	กิตติ	
18	736	7.7	-	/	-	-	-	-	-	5554	23	กิตติ	
19	725	7.7	-	/	-	-	-	-	-	5575	21	กิตติ	
20	715	7.6	-	/	-	-	-	-	-	5597	22	กิตติ	
21	755	7.4	-	/	-	-	-	-	-	5620	23	กิตติ	
22	745	7.4	-	/	-	-	-	-	-	5643	23	กิตติ	
23	730	7.7	-	/	-	-	-	-	-	5665	22	กิตติ	
24	735	7.6	-	/	-	-	-	-	-	5686	21	กิตติ	
25	720	7.7	-	/	-	-	-	-	-	5709	23	กิตติ	
26	690	7.8	-	/	-	-	-	-	-	5730	21	กิตติ	
27	695	7.6	-	/	-	-	-	-	-	5752	22	กิตติ	
28	725	7.6	-	/	-	-	-	-	-	5775	23	กิตติ	
29	730	7.6	-	/	-	-	-	-	-	5796	21	กิตติ	
30	725	7.7	-	/	-	-	-	-	-	5818	22	กิตติ	

720 บันทึกลงโดย  
ช่างเทคนิค 7.8  
วันที่ 3/1/65

5840 บันทึกลงโดย กิตติ  
ผู้จัดการ 22  
วันที่ 4/1/65



---

---

ผลตรวจวิเคราะห์น้ำสระว่ายนํ้าโดยห้องปฏิบัติการ



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.  
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180  
Chiangmai Branch : 164/86 Moo 3 Donkaew, Mae Rim, Chiangmai 50180 Thailand  
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 ต่อ 705  
http://www.centralabthai.com



Accreditation No. 1079/48

Central Lab  
One Stop & Fast Services

## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 21 กรกฎาคม 2564  
เลขที่รายงาน TRCM64/18394  
หน้า 01/01

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโดฟังก์  
(ข้อมูลจากลูกค้า) 243 ม. 5 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์ (ชม-ลป.) ต. ฟ้างาม อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000  
รายละเอียดตัวอย่าง น้ำส้วม  
(ข้อมูลจากลูกค้า)  
รหัสตัวอย่าง CM64/06719-003  
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำส้วม  
ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว ปิดสนิท, จำนวน : 1 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 250 มิลลิลิตร  
อุณหภูมิขณะรับ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ  
วันที่รับตัวอย่าง 05 กรกฎาคม 2564  
วันที่ทดสอบ 05 กรกฎาคม 2564 - 07 กรกฎาคม 2564

## ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Fecal Coliform	Not Detected	Not Detected	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221
Total Coliform Bacteria	< 1.1	< 10	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221

หมายเหตุ : Not Detected (Fecal Coliform as < 1.1 MPN/100 mL)

: ค่ามาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

~End of Report~



นายอภิเดช ภู่ขาว (พนักงาน)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำแฟ้ม

FM-QP-24-01-001-R05(18/01/64)P1/1-CM





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.  
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180  
Chiangmai Branch : 164/86 Moo 3 Donkaew, Mae Rim, Chiangmai 50180 Thailand  
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 ต่อ 705  
http://www.centrallabthai.com



Accreditation No. 1079/48

Central Lab  
One Stop & Fast Service

## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 17 สิงหาคม 2564  
เลขที่รายงาน TRCM64/20802  
หน้า 01/01

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโดฟังก์  
(ข้อมูลจากลูกค้า) 243 ม. 5 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์ (ชม-ลป.) ต. ฟ้ายาม อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000  
รายละเอียดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ  
(ข้อมูลจากลูกค้า)  
รหัสตัวอย่าง CM64/08275-003  
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำ  
ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว ปิดสนิท, จำนวน : 1 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 250 มิลลิลิตร  
อุณหภูมิขณะรับ : แดดขึ้น, สภาพตัวอย่างปกติ  
วันที่รับตัวอย่าง 06 สิงหาคม 2564  
วันที่ทดสอบ 06 สิงหาคม 2564 - 09 สิงหาคม 2564

## ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Fecal Coliform	Not Detected	Not Detected	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221
Total Coliform Bacteria	< 1.1	< 10	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221

หมายเหตุ : Not Detected (Fecal Coliform as < 1.1 MPN/100 mL)

: ค่ามาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

~End of Report~



(ผู้ตรวจราชการฯ พักน้อย)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R05(18/01/64)PI/I-CM





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.  
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180  
Chiangmai Branch : 164/86 Moo 3 Donkaew, Mae Rim, Chiangmai 50180 Thailand  
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 ต่อ 705  
http://www.centrallabthai.com



Accreditation No. 1079/48

Central Lab  
One-Stop & Fast Services

## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 16 กันยายน 2564  
เลขที่รายงาน TRCM64/23546  
หน้า 01/01

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโดฟังก์  
(ข้อมูลจากลูกค้า) 243 ม. 5 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์ (ชม-สป.) ต. ฟ้ายาม อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000  
รายละเอียดตัวอย่าง น้ำระวายน้ำ  
(ข้อมูลจากลูกค้า)  
รหัสตัวอย่าง CM64/09905-003  
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำ  
ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว ปิดสนิท, จำนวน : 1 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 250 มิลลิลิตร  
อุณหภูมิขณะรับ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ  
วันที่รับตัวอย่าง 06 กันยายน 2564  
วันที่ทดสอบ 06 กันยายน 2564 - 08 กันยายน 2564

## ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Fecal Coliform	Not Detected	Not Detected	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221
Total Coliform Bacteria	< 1.1	< 10	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221

หมายเหตุ : Not Detected (Fecal Coliform as < 1.1 MPN/100 mL)

: ค่ามาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

~End of Report~



( นสพ. อภิรักษ์ พลน้อย )

ผู้อำนวยการ

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R05(18/01/64)P1/1-CM





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.  
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180  
Chiangmai Branch : 164/86 Moo 3 Donkaew, Mae Rim, Chiangmai 50180 Thailand  
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 ต่อ 705  
http://www.centrallabthai.com



Accreditation No. 1079/48

Central Lab  
Data Storage & Print Services

## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 26 ตุลาคม 2564  
เลขที่รายงาน TRCM64/27101  
หน้า 01/02

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโดฟังก์  
(ข้อมูลจากลูกค้า) 243 ม. 5 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์ (ชม-ลป.) ต. ฟ้ายาม อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000  
รายละเอียดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ  
(ข้อมูลจากลูกค้า)  
รหัสตัวอย่าง CM64/10788-003  
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำ  
ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว และ แกลลอนพลาสติก ปิดสนิท,  
จำนวน : 1 ขวด และ 1 แกลลอน, น้ำหนัก/ปริมาตร : 250 มิลลิลิตร/ขวด และ 5 ลิตร/แกลลอน  
อุณหภูมิขณะรับ : แสงเย็น, สภาพตัวอย่างปกติ  
วันที่รับตัวอย่าง 04 ตุลาคม 2564  
วันที่ทดสอบ 04 ตุลาคม 2564 - 25 ตุลาคม 2564

## ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Cyanuric acid **c	23.61	30-60	mg/L	-	By LC-MS/MS
Alkalinity (as CaCO <sub>3</sub> ) *	14.73	80-100	mg/L	-	APHA-AWWA(2005)
Ammonia *	Not Detected	≤20	mg/L	-	APHA-AWWA(2005)
Chloride *	78.27	≤600	mg/L	-	APHA-AWWA(2005)
Nitrate *	6.51	≤50	mg/L	-	AOAC (2016) 973.50
pH *	6.24	7.2-8.4	-	-	AOAC (2010) 973.41

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพื่อบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R05(18/01/64)P1/2-CM





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.  
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180  
Chiangmai Branch : 164/86 Moo 3 Donkaew, Mae Rim, Chiangmai 50180 Thailand  
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 ต่อ 705  
http://www.centralabthai.com



Accreditation No. 1079/48

Central Lab  
One Stop & Fast Service

## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 26 ตุลาคม 2564

เลขที่รายงาน TRCM64/27101

หน้า 02/02

### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Calcium Hardness *	119	250-600	mg/L	-	In house method based on APHA-AWWA (2017)
Combined Chlorine *	0.6	0.5-1.0	mg/L	-	APHA-AWWA (2017)
Residual Free chlorine *	2.2	0.6-1.0	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Fecal Coliform	Not Detected	Not Detected	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221
Total Coliform Bacteria	< 1.1	< 10	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221

หมายเหตุ : Not Detected (Fecal Coliform as < 1.1 MPN/100 mL)

: ค่ามาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

\*: รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

\*\*๐ : รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และมีการใช้บริการทดสอบจากภายนอก

~End of Report~



นางสาวเรณู ฝักน้อย )

ผู้ตรวจวิเคราะห์

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R05(18/01/64)P2/2-CM





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.  
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180  
Chiangmai Branch : 164/86 Moo 3 Donkaew, Maerim, Chiangmai 50180 Thailand  
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 ต่อ 705  
http://www.centralabthai.com



Accreditation No. 1079/48

Central Lab  
One Stop & Fast Services

## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 11 พฤศจิกายน 2564

เลขที่รายงาน TRCM64/28999

หน้า 01/01

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโดฟังก์  
(ข้อมูลจากลูกค้า) 243 ม. 5 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์ (ชม-สป.) ต. ฟ้ายาม อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000

รายละเอียดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง CM64/12029-003

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำ

ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว ปิดสนิท, จำนวน : 1 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 250 มิลลิลิตร

อุณหภูมิขณะรับ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 01 พฤศจิกายน 2564

วันที่ทดสอบ 01 พฤศจิกายน 2564 - 03 พฤศจิกายน 2564

## ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Fecal Coliform	Not Detected	Not Detected	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221
Total Coliform Bacteria	< 1.1	< 10	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221

หมายเหตุ : Not Detected (Fecal Coliform as < 1.1 MPN/100 mL)

: ค่ามาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

~End of Report~



นางสาวศรีวรรณา พักน้อย )

ผู้ควบคุมการทดสอบ

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R05(18/01/64)P1/1-CM





## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 14 ธันวาคม 2564

เลขที่รายงาน TRCM64/31949

หน้า 01/01

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโดฟังก์

(ข้อมูลจากลูกค้า) 243 ม. 5 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์ (ชม-ลป.) ต. ฟ้ายาม อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000

รายละเอียดตัวอย่าง น้ำส้วมรั่ว

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง CM64/13642-003

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำ

ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว ปิดสนิท, จำนวน : 1 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 250 มิลลิลิตร

อุณหภูมิขณะรับ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 01 ธันวาคม 2564

วันที่ทดสอบ 01 ธันวาคม 2564 - 03 ธันวาคม 2564

### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Fecal Coliform	Not Detected	Not Detected	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221
Total Coliform Bacteria	< 1.1	< 10	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221

หมายเหตุ : Not Detected (Fecal Coliform as < 1.1 MPN/100 mL)

: ค่ามาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

~End of Report~



(นางสาวอรพณ จันทรัมย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R05(18/01/64)P1/I-CM

ภาคผนวก ง 5-7





---

---

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.  
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180  
Chiangmai Branch : 164/86 Moo 3 Donkaew, Mae Rim, Chiangmai 50180 Thailand  
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 คอ 705  
http://www.centralabthai.com



Accreditation No. 1079/48

Central Lab  
One Stop & Fast Service

## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 26 ตุลาคม 2564  
เลขที่รายงาน TRCM64/27102  
หน้า 01/01

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุด คี คอนโดฟังก์  
(ข้อมูลจากลูกค้า) 243 ม. 5 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์ (ชม-ลป.) ต. ฟ้าฮาม อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000  
รายละเอียดตัวอย่าง น้ำจากถังพัก บ่อที่ 1  
(ข้อมูลจากลูกค้า)  
รหัสตัวอย่าง CM64/10788-004  
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำ  
ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว ปิดสนิท, จำนวน : 1 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 250 มิลลิลิตร  
อุณหภูมิขณะรับ : แดดขึ้น, สภาพตัวอย่างปกติ  
วันที่รับตัวอย่าง 04 ตุลาคม 2564  
วันที่ทดสอบ 04 ตุลาคม 2564 - 08 ตุลาคม 2564

### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
<i>Escherichia coli</i>	Not Detected	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221

หมายเหตุ : Not Detected (Escherichia coli as < 1.8 MPN/100 mL)

~End of Report~



นางสาวศรัทธา พิกน้อย )  
ผู้อำนวยการศูนย์  
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R05(18/01/64)P1/1-CM





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.  
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180  
Chiangmai Branch : 164/86 Moo 3 Donkew, Mae Rim, Chiangmai 50180 Thailand  
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 ต่อ 705  
http://www.centralbiolab.com



Accreditation No. 1079/48

Central Lab  
Core Quality & Fair Services

## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 26 ตุลาคม 2564  
เลขที่รายงาน TRCM64/27103  
หน้า 01/01

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า: นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโดฟังก์  
(ข้อมูลจากลูกค้า) 243 ม. 5 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์ (ชม-ลป.) ต. ฟ้ายาม อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000  
รายละเอียดตัวอย่าง: น้ำจากถังพัก บ่อที่ 2  
(ข้อมูลจากลูกค้า)  
รหัสตัวอย่าง CM64/10788-005  
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง: ประเภทตัวอย่าง : น้ำ  
ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว ปิดสนิท, จำนวน : 1 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 250 มิลลิลิตร  
อุณหภูมิขณะรับ : แช่เย็น, สภาพตัวอย่างปกติ  
วันที่รับตัวอย่าง 04 ตุลาคม 2564  
วันที่ทดสอบ 04 ตุลาคม 2564 - 08 ตุลาคม 2564

### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
<i>Escherichia coli</i>	Not Detected	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221

หมายเหตุ : Not Detected (Escherichia coli as < 1.8 MPN/100 mL)

~End of Report~



ผู้มีอำนาจรับมอบ (พนักงาน)

ผู้มีอำนาจรับมอบ

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพื่อบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R05(18/01/64)PI/1-CM





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.  
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180  
Chiangmai Branch : 164/86 Moo 3 Donkoew, Maeim, Chiangmai 50180 Thailand  
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 คัด 705  
http://www.centralabthai.com



Accreditation No. 1079/48

Central Lab  
One Stop & Full Service

## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 26 ตุลาคม 2564  
เลขที่รายงาน TRCM64/27104  
หน้า 01/01

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุด ที คอนโดฟังก์  
(ข้อมูลจากลูกค้า) 243 ม. 5 ถ. ชูเปอรไฮเวย์ (ชม-ลป.) ต. ฟ้าฮ่าม อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000  
รายละเอียดตัวอย่าง น้ำจากถังพัก บ่อที่ 3  
(ข้อมูลจากลูกค้า)  
รหัสตัวอย่าง CM64/10788-006  
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำ  
ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว ปิดสนิท, จำนวน : 1 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 250 มิลลิลิตร  
อุณหภูมิขณะรับ : แช่เย็น, สภาพตัวอย่างปกติ  
วันที่รับตัวอย่าง 04 ตุลาคม 2564  
วันที่ทดสอบ 04 ตุลาคม 2564 - 08 ตุลาคม 2564

### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
<i>Escherichia coli</i>	Not Detected	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221

หมายเหตุ : Not Detected (*Escherichia coli* as < 1.8 MPN/100 mL)

~End of Report~



(นางสาวศรียา พักน้อย)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R05(18/01/64)PI/1-CM





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.  
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180  
Chiangmai Branch : 164/86 Moo 3 Donkew, Mae Rim, Chiangmai 50180 Thailand  
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 ต่อ 705  
http://www.centrallabthai.com



Accreditation No. 1079/48

Central Lab  
One Stop & Fast Services

## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 26 ตุลาคม 2564  
เลขที่รายงาน TRCM64/27105  
หน้า 01/01

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโดฟังก์  
(ข้อมูลจากลูกค้า) 243 ม. 5 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์ (ชม-ลป.) ต. ฟ้าย่าน อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000  
รายละเอียดตัวอย่าง น้ำจากถังพัก บ่อที่ 4  
(ข้อมูลจากลูกค้า)  
รหัสตัวอย่าง CM64/10788-007  
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำ  
ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว ปิดสนิท, จำนวน : 1 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 250 มิลลิลิตร  
อุณหภูมิขณะรับ : แช่เย็น, สภาพตัวอย่างปกติ  
วันที่รับตัวอย่าง 04 ตุลาคม 2564  
วันที่ทดสอบ 04 ตุลาคม 2564 - 08 ตุลาคม 2564

### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
<i>Escherichia coli</i>	Not Detected	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221

หมายเหตุ : Not Detected (*Escherichia coli* as < 1.8 MPN/100 mL)

~End of Report~



นางสาวดวงวรรณ ฟักน้อย )

ผู้ควบคุมงาน

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่  
CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R05(18/01/64)P1/I-CM

