



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางปิ่น เขตบางพลี 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.) 2830123 วันที่ (Date) 26 มกราคม 2566
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำสระว่ายน้ำ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6601597
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใส่ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท เจอาร์ คิว บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาที่ 0001)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) โรงแรมชามา เลควิว อโศก
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 41 สุขุมวิท ซอย 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 17 มกราคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 17 มกราคม 2566 - 26 มกราคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 16 มกราคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน* (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ			
Alkalinity	mg/L	72.6	-	80 - 100	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2320 B
Ammonia	mg/L	2.2	-	≤ 20	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-NH ₃ C
Calcium Hardness	mg/L	79.3	-	250 - 600	APHA, AWWA, WEF 22 nd ed. 2012, 3500-Ca B
Chloride	mg/L	146	-	≤ 600	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-Cl B
Chlorine	mg/L	Not Detected	-	0.6 - 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-Cl B
Combined Chlorine	mg/L	0.00	-	0.5 - 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-Cl F
Cyanuric acid	mg/L	30.0	-	30 - 60	Turbidimetric Method
Nitrate	mg/L	2.5	-	≤ 50	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-NO ₃ E
pH	-	7.4	-	7.2 - 8.4	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-H ⁺ B
Escherichia coli	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 B, 9221 F
Staphylococcus aureus	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 B
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.1	-	< 10	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 E
Pseudomonas aeruginosa	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E

หมายเหตุ

- * หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ทุกรายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง



(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

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

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีซี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางพลัด 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.) 0530223 วันที่ (Date) 13 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำสระว่ายน้ำ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6602108
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท เจอาร์ คิวพี วิลล์แอสต์ รีโวลูชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาที่ 0001)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) โรงแรมชามา เลควิว อโศก (อาคาร B)
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 41 สุขุมวิท ซอย 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 4 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 4 กุมภาพันธ์ 2566 - 13 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 3 กุมภาพันธ์ 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน* (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ			
Alkalinity	mg/L	80.7	-	80 - 100	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2320 B
Ammonia	mg/L	2.9	-	≤ 20	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-NH ₃ C
Calcium Hardness	mg/L	84.3	-	250 - 600	APHA, AWWA, WEF 22 nd ed. 2012, 3500-Ca B
Chloride	mg/L	108	-	≤ 600	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-Cl B
Chlorine	mg/L	< 0.29	-	0.6 - 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-Cl B
Combined Chlorine	mg/L	0.05	-	0.5 - 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-Cl F
Cyanuric acid	mg/L	Not Detected	-	30 - 60	Turbidimetric Method
Nitrate	mg/L	2.0	-	≤ 50	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-NO ₃ E
pH	-	7.7	-	7.2 - 8.4	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-H ⁺ B
Escherichia coli	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 B, 9221 F
Staphylococcus aureus	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 B
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.1	-	< 10	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 E
Pseudomonas aeruginosa	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E

หมายเหตุ

- * หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ทุกรายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จาก กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง



(นายเอกสิทธิ์ (ลีลาวรีหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวพันธ์ ขุนินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีซี 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)



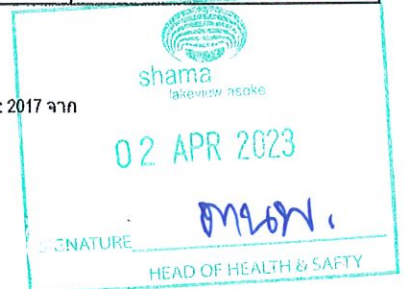
TESTING
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 6090323 วันที่ (Date) 26 มีนาคม 2566
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำส้วมบ้าน
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6603987
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท เจอาร์ คิวบ์ บิซิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาที่ 0001)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) โรงแรมชามา เลควิว อโศก
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 41 สุขุมวิท ซอย 18 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 17 มีนาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 17 มีนาคม 2566 - 26 มีนาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 16 มีนาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน* (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำส้วมบ้าน			
Alkalinity	mg/L	92.6	-	80 - 100	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2320 B
Ammonia	mg/L	1.8	-	≤ 20	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-NH ₃ C
Calcium Hardness	mg/L	154	-	250 - 600	APHA, AWWA, WEF 22 nd ed. 2012, 3500-Ca B
Chloride	mg/L	183	-	≤ 600	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-Cl B
Chlorine	mg/L	0.6	-	0.6 - 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-Cl B
Combined Chlorine	mg/L	0.20	-	0.5 - 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-Cl F
Cyanuric acid	mg/L	Not Detected	-	30 - 60	Turbidimetric Method
Nitrate	mg/L	4.9	-	≤ 50	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-NO ₃ E
pH	-	7.2	-	7.2 - 8.4	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-H ⁺ B
Escherichia coli	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 B, 9221 F
Staphylococcus aureus	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 B
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.1	-	< 10	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 E
Pseudomonas aeruginosa	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E

หมายเหตุ

- * หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมบ้าน หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ใ้รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จาก กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง



(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

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

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางปิ่น 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.) 6520423 วันที่ (Date) 29 เมษายน 2566
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำสระว่ายน้ำ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66041122
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท เจอาร์ คิว บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาที่ 0001)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) โรงแรมชามา เลควิว อโศก
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 41 สุขุมวิท ซอย 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 20 เมษายน 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 20 เมษายน 2566 - 29 เมษายน 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 19 เมษายน 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน* (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ			
Alkalinity	mg/L	74.5	-	80 - 100	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2320 B
Ammonia	mg/L	1.7	-	≤ 20	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-NH ₃ C
Calcium Hardness	mg/L	115	-	250 - 600	APHA, AWWA, WEF 22 nd ed. 2012, 3500-Ca B
Chloride	mg/L	286	-	≤ 600	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-Cl B
Chlorine	mg/L	0.4	-	0.6 - 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-Cl B
Combined Chlorine	mg/L	0.20	-	0.5 - 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-Cl F
Cyanuric acid	mg/L	Not Detected	-	30 - 60	Turbidimetric Method
Nitrate	mg/L	2.5	-	≤ 50	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-NO ₃ E
pH	-	7.6	-	7.2 - 8.4	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-H ⁺ B
<i>Escherichia coli</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 B, 9221 F
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 B
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.1	-	< 10	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 E
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E

หมายเหตุ

- * หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ทุกรายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จาก กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ ธีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

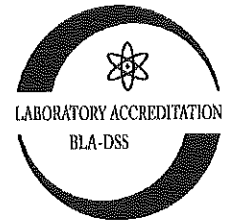
(นายคิรินทร์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นเท่าที่จำเป็น



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.) 8410523 วันที่ (Date) 4 มิถุนายน 2566
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำสระว่ายน้ำ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66051424
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพใสไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท เจอาร์ คิววู มีลิเนส ดีว็อลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาที่ 0001)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) โรงแรมชามา เลควิว อโศก
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 41 สุขุมวิท ซอย 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 26 พฤษภาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 26 พฤษภาคม 2566 - 4 มิถุนายน 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 พฤษภาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

TESTING

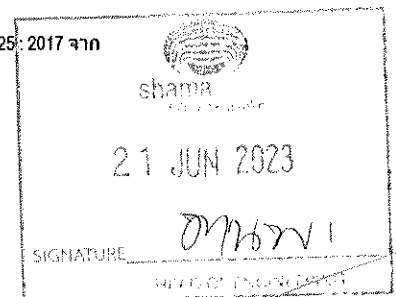
No.0090

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ			
Alkalinity	mg/L	76.4	-	80 - 100	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2320 B
Ammonia	mg/L	2.3	-	≤ 20	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-NH ₃ C
Calcium Hardness	mg/L	120	-	250 - 600	APHA, AWWA, WEF 22 nd ed. 2012, 3500-Ca B
Chloride	mg/L	393	-	≤ 600	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-Cl B
Chlorine	mg/L	0.8	-	0.6 - 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-Cl B
Combined Chlorine	mg/L	0.25	-	0.5 - 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-Cl F
Cyanuric acid	mg/L	Not Detected	-	30 - 60	Turbidimetric Method
Nitrate	mg/L	2.9	-	≤ 50	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-NO ₃ E
pH	-	6.9	-	7.2 - 8.4	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-H ⁺ B
<i>Escherichia coli</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 B, 9221 F
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 B
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.1	-	< 10	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 E
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E

หมายเหตุ

- * หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในฟ้านองเดียวกัน
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- วัสดุการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานวิหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ



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

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



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.) 10050623 วันที่ (Date) 6 กรกฎาคม 2566
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำสระวัยน้ำ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66061585
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท เจอาร์ คิวู บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาที่ 0001)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) โรงแรมชามา เลควิว อโศก
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 41 สุขุมวิท ซอย 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 27 มิถุนายน 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 27 มิถุนายน 2566 - 6 กรกฎาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 26 มิถุนายน 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำสระวัยน้ำ			
Alkalinity	mg/L	51.6	-	80 - 100	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2320 B
Ammonia	mg/L	4.3	-	≤ 20	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-NH ₃ C
Calcium Hardness	mg/L	130	-	250 - 600	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2012, 3500-Ca B
Chloride	mg/L	274	-	≤ 600	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-Cl B
Chlorine	mg/L	0.7	-	0.6 - 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-Cl B
Combined Chlorine	mg/L	0.60	-	0.5 - 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-Cl F
Cyanuric acid	mg/L	Not Detected	-	30 - 60	Turbidimetric Method
Nitrate	mg/L	1.1	-	≤ 50	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-NO ₃ E
pH	-	6.5	-	7.2 - 8.4	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-H ⁺ B
<i>Escherichia coli</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 B, 9221 F
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 B
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.1	-	< 10	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 E
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E

หมายเหตุ - * หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550
เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระวัยน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในพื้นองเดียวกัน
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- วั รายงานที่ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก
กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

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

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ