



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลวัดแค
เรื่อง ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสภาพน้ำ อุบโศก บริโภค
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลวัดแคได้ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ อุบโศก บริโภค
โดยหน่วยงานที่เชื่อถือได้ นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลวัดแค ได้จัดส่งตัวอย่างคุณภาพน้ำให้บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง
(ประเทศไทย) จำกัด ให้ทำการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เป็นดังเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

17-17

(นายสมบุญ สุขวัฑฒะโก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวัดแค

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 04 สิงหาคม 2563

เลขที่รายงาน TRBK63/26491

หน้า 01/02

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า องค์การบริหารส่วนตำบลวัดแค

(ข้อมูลจากลูกค้า) 49 หมู่ 3 ตำบลวัดแค อำเภอนครชัยศรี จังหวัด นครปฐม 73120

รายละเอียดตัวอย่าง หอถังประปา # 1 รร.ภัทรญาณ

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง BK63/11633-001

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำบาดาล

ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก ฝาพลาสติก, จำนวน : 3 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 1 ลิตร/ขวด.

อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 15 กรกฎาคม 2563

วันที่ทดสอบ 16 กรกฎาคม 2563 - 04 สิงหาคม 2563

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Chloride	19.60	≤250	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 4500-CL B
Conductivity *	516.60	-	μS/cm	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 2510 B.
Nitrate (NO ₃ -N)	0.71	≤45	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 4500E
pH *	7.72	7.0-8.5	-	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 4500-H ⁺ B.
Total dissolved solid *	348.50	≤600	mg/L	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 2540 C.
Total Hardness (as CaCO ₃)	221.22	≤300	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 2340 C
Turbidity *	0.27	≤5	NTU	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 2130 B.

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P1/2



รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 04 สิงหาคม 2563

เลขที่รายงาน TRBK63/26491

หน้า 02/02

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Iron (Fe) ©	Not Detected	≤ 0.5	mg/L	0.003	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Manganese (Mn) ©	<0.0010	≤ 0.3	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B

หมายเหตุ: *: รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

อ้างอิง: มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้น้ำบริโภค

©: รายการทดสอบตามขอบข่ายการรับรองของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และมีการใช้วิธีการทดสอบจากภายนอกไปยัง

ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง

~End of Report~



รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 04 สิงหาคม 2563

เลขที่รายงาน TRBK63/26492

หน้า 01/02

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า องค์การบริหารส่วนตำบลวัดแค

(ข้อมูลจากลูกค้า) 49 หมู่ 3 ตำบลวัดแค อำเภอนครชัยศรี จังหวัด นครปฐม 73120

รายละเอียดตัวอย่าง หอถังประปา # 2 บ้านตาแจ้ว

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง BK63/11633-002

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำบาดาล

ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก ฝาพลาสติก, จำนวน : 3 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 1 ลิตร/ขวด.

อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 15 กรกฎาคม 2563

วันที่ทดสอบ 16 กรกฎาคม 2563 - 04 สิงหาคม 2563

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Chloride	14.01	≤250	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 4500-CL B
Conductivity *	533.60	-	μS/cm	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 2510 B.
Nitrate (NO ₃ -N)	Not Detected	≤45	mg/L	0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 4500E
pH *	7.97	7.0-8.5	-	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 4500-H* B.
Total dissolved solid *	332.50	≤600	mg/L	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 2540 C.
Total Hardness (as CaCO ₃)	209.60	≤300	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 2340 C
Turbidity *	0.74	≤5	NTU	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 2130 B.

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ
FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P1/2



รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 04 สิงหาคม 2563

เลขที่รายงาน TRBK63/26492

หน้า 02/02

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Iron (Fe) ©	0.0260	≤ 0.5	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Manganese (Mn) ©	<0.0010	≤ 0.3	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B

หมายเหตุ: *: รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

อ้างอิง: มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่บริโภค

©: รายการทดสอบตามขอบข่ายการรับรองของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และมีการให้บริการทดสอบจากภายนอกไปยังห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง

~End of Report~



รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 04 สิงหาคม 2563

เลขที่รายงาน TRBK63/26493

หน้า 01/02

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า

องค์การบริหารส่วนตำบลวัดแค

(ข้อมูลจากลูกค้า)

49 หมู่ 3 ตำบลวัดแค อำเภอนครชัยศรี จังหวัด นครปฐม 73120

รายละเอียดตัวอย่าง

หอลังประปา # 4 ร.ร.วัดสัมปทวน

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง

BK63/11633-003

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง

ประเภทตัวอย่าง : น้ำบาดาล

ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก ฝาพลาสติก, จำนวน : 3 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 1 ลิตร/ขวด.

อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง

15 กรกฎาคม 2563

วันที่ทดสอบ

16 กรกฎาคม 2563 - 04 สิงหาคม 2563

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Chloride	<10.00	≤250	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 4500-CL B
Conductivity *	25.24	-	μS/cm	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 2510 B.
Nitrate (NO ₃ -N)	Not Detected	≤45	mg/L	0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 4500E
pH *	7.78	7.0-8.5	-	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 4500-H ⁺ B.
Total dissolved solid *	33.50	≤600	mg/L	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 2540 C.
Total Hardness (as CaCO ₃)	78.95	≤300	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 2340 C
Turbidity *	0.29	≤5	NTU	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 2130 B.

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P1/2



รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 04 สิงหาคม 2563

เลขที่รายงาน TRBK63/26493

หน้า 02/02

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Iron (Fe) ©	Not Detected	≤ 0.5	mg/L	0.003	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Manganese (Mn) ©	<0.0010	≤ 0.3	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B

หมายเหตุ: *: รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

อ้างอิง: มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่บริโภค

©: รายการทดสอบตามขอบข่ายการรับรองของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และมีการให้บริการทดสอบจากภายนอกไปยังห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง

~End of Report~

นางสาว นิตยา
(นางวนิสา มิเชิฐ)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพ
CERTIFIED





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขากรุงเทพฯ : 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

Bangkok Branch : 50 Phaholyathin Rd., Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900 Thailand

Tel : (662) 561 4387-8, (662) 940 6881-3 Ext. 164, 218 Fax : (662) 579 4895, (662) 940 6881-3 Ext. 209

http://www.centallabthai.com



Accreditation No. 1051/47

Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 04 สิงหาคม 2563

เลขที่รายงาน TRBK63/26494

หน้า 01/02

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า องค์การบริหารส่วนตำบลวัดแค

(ข้อมูลจากลูกค้า) 49 หมู่ 3 ตำบลวัดแค อำเภอนครชัยศรี จังหวัด นครปฐม 73120

รายละเอียดตัวอย่าง หอดึงประปา # 5 (วัดสัมปทวน)

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง BK63/11633-004

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำบาดาล

ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก ฝาพลาสติก, จำนวน : 3 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 1 ลิตร/ขวด.

อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 15 กรกฎาคม 2563

วันที่ทดสอบ 16 กรกฎาคม 2563 - 04 สิงหาคม 2563

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Chloride	23.75	≤250	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 4500-CL B
Conductivity *	523.50	-	μS/cm	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 2510 B.
Nitrate (NO ₃ -N)	Not Detected	≤45	mg/L	0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 4500E
pH *	8.04	7.0-8.5	-	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 4500-H* B.
Total dissolved solid *	301.00	≤600	mg/L	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 2540 C.
Total Hardness (as CaCO ₃)	207.59	≤300	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 2340 C
Turbidity *	0.74	≤5	NTU	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 2130 B.

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P1/2



รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 04 สิงหาคม 2563

เลขที่รายงาน TRBK63/26494

หน้า 02/02

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Iron (Fe) ©	0.0290	≤ 0.5	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Manganese (Mn) ©	0.0074	≤ 0.3	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B

หมายเหตุ: *: รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

อ้างอิง: มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้อยู่ทั่วโลก

©: รายการทดสอบตามขอบข่ายการรับรองของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และมีการให้บริการทดสอบจากภายนอกไปยัง

ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง

~End of Report~



กนก นกนวิ
(นางนิตา มีเจริญ)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพฯ
CERTIFIED



รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 07 สิงหาคม 2563

เลขที่รายงาน TRBK63/27087

หน้า 01/04

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า

องค์การบริหารส่วนตำบลวัดแค

(ข้อมูลจากลูกค้า)

49 หมู่ 3 ตำบลวัดแค อำเภอนครชัยศรี จังหวัด นครปฐม 73120

รายละเอียดตัวอย่าง

น้ำดื่ม บ้านตาแก้ว

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง

BK63/11634-001

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง

ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว ฝาพลาสติก, จำนวน : 1 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 1 ลิตร.

อุณหภูมิ : แช่เย็น, สภาพตัวอย่างปกติ (น้ำทดสอบทางด้าน Micro)

ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก ฝาพลาสติก, จำนวน : 4 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 1 ลิตร/ขวด.

อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ (น้ำทดสอบทางด้านเคมี)

วันที่รับตัวอย่าง

15 กรกฎาคม 2563

วันที่ทดสอบ

16 กรกฎาคม 2563 - 07 สิงหาคม 2563

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Alkyl Benzyl Sulfonate (ABS) *	Not Detected	≤ 0.2 (1)	mg/L	0.05	TIS. 257-2521 (1978) No. 2
Chloride	10.89	≤ 250 (1)	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 4500-CL B
Color *	0.41	≤ 20 (2)	Pt-Co Unit	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 2120 C.
Cyanide *	Not Detected	≤ 0.1 (1)	mg/L	0.05	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 4500-CN-E
Fluoride *	0.77	≤ 1.5 (1)	mg/L	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 4500-F D.
Nitrate (NO ₃ -N)	Not Detected	≤ 4.0 (1)	mg/L	0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 4500E

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ
FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P1/4



รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 07 สิงหาคม 2563

เลขที่รายงาน TRBK63/27087

หน้า 02/04

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Odour *	Odourless	Odourless (1)	-	-	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA,WEF, 22nd Edition, 2017 part 2150B
pH *	7.98	6.5-8.5 (1)	-	-	In-house method based on APHA,AWWA,WEF (2017) 4500-H ⁺ B.
Phenol *	Not Detected	≤0.001 (1)	mg/L	0.001	In-house method based on APHA,AWWA,WEF (2017) 5530 C.
Sulphate *	Not Detected	≤250 (1)	mg/L	0.50	In-house method based on APHA,AWWA,WEF (2017) 4500-SO ₄ ²⁻ E.
Total Hardness (as CaCO ₃)	68.53	≤100 (1)	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 2340 C
Total Solids *	120.00	≤500 (1)	mg/L	-	In-house method based on APHA,AWWA,WEF (2017) 2540 B.
Turbidity *	0.24	≤5 (2)	NTU	-	In-house method based on APHA,AWWA,WEF (2017) 2130 B.
Aluminium (Al) ©	Not Detected	≤0.2 (1)	mg/L	0.008	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E,Part 3125B
Arsenic (As) ©	<0.0010	≤0.05 (1)	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E,Part 3125B
Barium (Ba) ©	0.0291	≤1.0 (1)	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E,Part 3125B
Cadmium (Cd) ©	Not Detected	≤0.005 (1)	mg/L	0.0001	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E,Part 3125B

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P2/4



รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 07 สิงหาคม 2563

เลขที่รายงาน TRBK63/27087

หน้า 03/04

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Chromium (Cr) ©	Not Detected	≤ 0.05 (1)	mg/L	0.0006	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Copper (Cu) ©	Not Detected	≤ 1.0 (1)	mg/L	0.0003	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Iron (Fe) ©	Not Detected	≤ 0.3 (1)	mg/L	0.003	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Lead (Pb) ©	<0.0010	≤ 0.05 (1)	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Manganese (Mn) ©	0.0016	≤ 0.05 (1)	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Mercury (Hg) ©	Not Detected	≤ 0.002 (1)	mg/L	0.0001	In-house method TE-CH-181 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, EPA (2002) Method 1631
Selenium (Se) ©	Not Detected	≤ 0.01 (1)	mg/L	0.0013	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Silver (Ag) ©	<0.0010	≤ 0.05 (1)	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Zinc (Zn) ©	<0.0032	≤ 5.0 (1)	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P3/4





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขากรุงเทพฯ : 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Bangkok Branch : 50 Phaholyathin Rd., Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : (662) 561 4387-8, (662) 940 6881-3 Ext. 164, 218 Fax : (662) 579 4895, (662) 940 6881-3 Ext. 209
http://www.centralabthai.com



Accreditation No. 1051/47

Central Lab
One-Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 07 สิงหาคม 2563

เลขที่รายงาน TRBK63/27087

หน้า 04/04

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
<i>Clostridium perfringens</i>	Not Detected	Not Detected (1)	per 100 mL	-	The Standing Committee of Analysts, UK. The Microbiology of Drinking Water, 2015, Part 6
Coliforms	<1.1	<2.2 (1)	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 9221B
<i>Escherichia coli</i>	Not Detected	Not Detected (1)	per 100 mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 9221B and 9221F
<i>Salmonella</i> spp.	Not Detected	Not Detected (1)	per 100 mL	-	ISO 19250 : 2010
<i>Staphylococcus aureus</i>	Not Detected	Not Detected (1)	per 100 mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 9213B

หมายเหตุ : * : รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

อ้างอิง : (1) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 362 (พ.ศ. 2556) เรื่อง น้ำบริโภคจากตู้น้ำดื่มอัตโนมัติ

อ้างอิง : (2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524), 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

© : รายการทดสอบตามขอบข่ายการรับรองของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และมีการใช้บริการทดสอบจากภายนอกไปยัง
ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง

~End of Report~



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพฯ

CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ
FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P4/4



รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 07 สิงหาคม 2563

เลขที่รายงาน TRBK63/27088

หน้า 01/04

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า

องค์การบริหารส่วนตำบลวัดแค

(ข้อมูลจากลูกค้า)

49 หมู่ 3 ตำบลวัดแค อำเภอนครชัยศรี จังหวัด นครปฐม 73120

รายละเอียดตัวอย่าง

น้ำดื่ม หน้าโรงเรียนโสตฯ

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง

BK63/11634-002

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง

ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว ฝาพลาสติก, จำนวน : 1 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 1 ลิตร.

อุณหภูมิ : แห้งเย็น, สภาพตัวอย่างปกติ (น้ำทดสอบทางด้าน Micro)

ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก ฝาพลาสติก, จำนวน : 4 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 1 ลิตร/ขวด.

อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ (น้ำทดสอบทางด้านเคมี)

วันที่รับตัวอย่าง

15 กรกฎาคม 2563

วันที่ทดสอบ

16 กรกฎาคม 2563 - 07 สิงหาคม 2563

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Alkyl Benzyl Sulfonate (ABS) *	Not Detected	≤ 0.2 (1)	mg/L	0.05	TIS. 257-2521 (1978) No. 2
Chloride	Not Detected	≤ 250 (1)	mg/L	2.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 4500-CL B
Color *	Not Detected	≤ 20 (2)	Pt-Co Unit	0.10	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 2120 C.
Cyanide *	Not Detected	≤ 0.1 (1)	mg/L	0.05	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 4500-CN-E.
Fluoride *	0.67	≤ 1.5 (1)	mg/L	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 4500-F D.
Nitrate (NO ₃ -N)	Not Detected	≤ 4.0 (1)	mg/L	0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 4500E

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P1/4



รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 07 สิงหาคม 2563

เลขที่รายงาน TRBK63/27088

หน้า 02/04

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Odour *	Odourless	Odourless (1)	-	-	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 22nd Edition, 2017 part 2150B
pH *	7.36	6.5-8.5 (1)	-	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 4500-H ⁺ B.
Phenol *	Not Detected	≤0.001 (1)	mg/L	0.001	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 5530 C.
Sulphate *	Not Detected	≤250 (1)	mg/L	0.50	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 4500-SO ₄ ²⁻ E.
Total Hardness (as CaCO ₃)	<10.00	≤100 (1)	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 2340 C
Total Solids *	Not Detected	≤500 (1)	mg/L	0.50	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 2540 B.
Turbidity *	0.18	≤5 (2)	NTU	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 2130 B.
Aluminium (Al) ©	Not Detected	≤0.2 (1)	mg/L	0.008	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Arsenic (As) ©	Not Detected	≤0.05 (1)	mg/L	0.0001	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Barium (Ba) ©	<0.0021	≤1.0 (1)	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Cadmium (Cd) ©	Not Detected	≤0.005 (1)	mg/L	0.0001	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P2/4





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขากรุงเทพฯ : 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

Bangkok Branch : 50 Phaholyathin Rd., Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900 Thailand

Tel : (662) 561 4387-8, (662) 940 6881-3 Ext. 164, 218 Fax : (662) 579 4895, (662) 940 6881-3 Ext. 209

http://www.centralabthai.com



Accreditation No. 1051/47

Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 07 สิงหาคม 2563

เลขที่รายงาน TRBK63/27088

หน้า 03/04

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Chromium (Cr) ©	Not Detected	≤ 0.05 (1)	mg/L	0.0006	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Copper (Cu) ©	Not Detected	≤ 1.0 (1)	mg/L	0.0003	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Iron (Fe) ©	Not Detected	≤ 0.3 (1)	mg/L	0.003	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Lead (Pb) ©	<0.0010	≤ 0.05 (1)	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Manganese (Mn) ©	0.0019	≤ 0.05 (1)	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Mercury (Hg) ©	Not Detected	≤ 0.002 (1)	mg/L	0.0001	In-house method TE-CH-181 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, EPA (2002) Method 1631
Selenium (Se) ©	Not Detected	≤ 0.01 (1)	mg/L	0.0013	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Silver (Ag) ©	<0.0010	≤ 0.05 (1)	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Zinc (Zn) ©	0.0061	≤ 5.0 (1)	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำซ้ำฉบับ

FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P3/4



รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 07 สิงหาคม 2563

เลขที่รายงาน TRBK63/27088

หน้า 04/04

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
<i>Clostridium perfringens</i>	Not Detected	Not Detected (1)	per 100 mL	-	The Standing Committee of Analysts, UK. The Microbiology of Drinking Water, 2015, Part 6
Coliforms	<1.1	<2.2 (1)	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 9221B
<i>Escherichia coli</i>	Not Detected	Not Detected (1)	per 100 mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 9221B and 9221F
<i>Salmonella</i> spp.	Not Detected	Not Detected (1)	per 100 mL	-	ISO 19250 : 2010
<i>Staphylococcus aureus</i>	Not Detected	Not Detected (1)	per 100 mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 9213B

หมายเหตุ: * : รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

อ้างอิง : (1) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 362 (พ.ศ. 2556) เรื่อง น้ำบริโภคจากตู้ น้ำดื่มอัด โนมิต

อ้างอิง : (2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524), 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

© : รายการทดสอบตามขอบข่ายการรับรองของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และมีการให้บริการทดสอบจากภายนอกไปยังห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง

~End of Report~


(นางวนิสรา มีเจริญ)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพ
CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ
FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P4/4



รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 07 สิงหาคม 2563

เลขที่รายงาน TRBK63/27089

หน้า 01/04

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า

องค์การบริหารส่วนตำบลวัดแค

(ข้อมูลจากลูกค้า)

49 หมู่ 3 ตำบลวัดแค อำเภอนครชัยศรี จังหวัด นครปฐม 73120

รายละเอียดตัวอย่าง

น้ำดื่ม ชอยสมใจ

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง

BK63/11634-003

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง

ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว ฝาพลาสติก, จำนวน : 1 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 1 ลิตร.

อุณหภูมิ : แช่เย็น, สภาพตัวอย่างปกติ (น้ำทดสอบทางด้าน Micro)

ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก ฝาพลาสติก, จำนวน : 4 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 1 ลิตร/ขวด.

อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ (น้ำทดสอบทางด้านเคมี)

วันที่รับตัวอย่าง

15 กรกฎาคม 2563

วันที่ทดสอบ

16 กรกฎาคม 2563 - 07 สิงหาคม 2563

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Alkyl Benzyl Sulfonate (ABS) *	Not Detected	≤ 0.2 (1)	mg/L	0.05	TIS. 257-2521 (1978) No. 2
Chloride	<10.00	≤ 250 (1)	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 4500-CL B
Color *	0.21	≤ 20 (2)	Pt-Co Unit	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 2120 C.
Cyanide *	Not Detected	≤ 0.1 (1)	mg/L	0.05	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 4500-CN-E
Fluoride *	0.74	≤ 1.5 (1)	mg/L	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 4500-F D.
Nitrate (NO ₃ -N)	Not Detected	≤ 4.0 (1)	mg/L	0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 4500E

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ
FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P1/4





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขากรุงเทพฯ : 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

Bangkok Branch : 50 Phaholyathin Rd., Ladayao, Jatujak, Bangkok 10900 Thailand

Tel : (662) 561 4387-8, (662) 940 6881-3 Ext. 164, 218 Fax : (662) 579 4895, (662) 940 6881-3 Ext. 209

http://www.centallabthai.com



Accreditation No. 1051/47

Central Lab
One-Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 07 สิงหาคม 2563

เลขที่รายงาน TRBK63/27089

หน้า 02/04

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Odour *	Odourless	Odourless (1)	-	-	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA,WEF, 22nd Edition, 2017 part 2150B
pH *	6.87	6.5-8.5 (1)	-	-	In-house method based on APHA,AWWA,WEF (2017) 4500-H ⁺ B.
Phenol *	Not Detected	≤0.001 (1)	mg/L	0.001	In-house method based on APHA,AWWA,WEF (2017) 5530 C.
Sulphate *	Not Detected	≤250 (1)	mg/L	0.50	In-house method based on APHA,AWWA,WEF (2017) 4500-SO ₄ ²⁻ E.
Total Hardness (as CaCO ₃)	<10.00	≤100 (1)	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 2340 C
Total Solids *	Not Detected	≤500 (1)	mg/L	0.50	In-house method based on APHA,AWWA,WEF (2017) 2540 B.
Turbidity *	0.14	≤5 (2)	NTU	-	In-house method based on APHA,AWWA,WEF (2017) 2130 B.
Aluminium (Al) ©	Not Detected	≤0.2 (1)	mg/L	0.008	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E,Part 3125B
Arsenic (As) ©	Not Detected	≤0.05 (1)	mg/L	0.0001	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E,Part 3125B
Barium (Ba) ©	<0.0021	≤1.0 (1)	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E,Part 3125B
Cadmium (Cd) ©	Not Detected	≤0.005 (1)	mg/L	0.0001	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E,Part 3125B

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P2/4



รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 07 สิงหาคม 2563

เลขที่รายงาน TRBK63/27089

หน้า 03/04

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Chromium (Cr) ©	<0.0022	≤0.05 (1)	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Copper (Cu) ©	Not Detected	≤1.0 (1)	mg/L	0.0003	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Iron (Fe) ©	Not Detected	≤0.3 (1)	mg/L	0.003	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Lead (Pb) ©	<0.0010	≤0.05 (1)	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Manganese (Mn) ©	<0.0010	≤0.05 (1)	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Mercury (Hg) ©	Not Detected	≤0.002 (1)	mg/L	0.0001	In-house method TE-CH-181 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, EPA (2002) Method 1631
Selenium (Se) ©	Not Detected	≤0.01 (1)	mg/L	0.0013	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Silver (Ag) ©	0.0013	≤0.05 (1)	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Zinc (Zn) ©	<0.0032	≤5.0 (1)	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P3/4



รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 07 สิงหาคม 2563

เลขที่รายงาน TRBK63/27089

หน้า 04/04

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
<i>Clostridium perfringens</i>	Detected	Not Detected (1)	per 100 mL	-	The Standing Committee of Analysts, UK. The Microbiology of Drinking Water, 2015, Part 6
Coliforms	<1.1	<2.2 (1)	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 9221B
<i>Escherichia coli</i>	Not Detected	Not Detected (1)	per 100 mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 9221B and 9221F
<i>Salmonella</i> spp.	Not Detected	Not Detected (1)	per 100 mL	-	ISO 19250 : 2010
<i>Staphylococcus aureus</i>	Not Detected	Not Detected (1)	per 100 mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 9213B

หมายเหตุ: * : รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

อ้างอิง : (1) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 362 (พ.ศ. 2556) เรื่อง น้ำบริโภคจากตู้น้ำดื่มอัตโนมัติ

อ้างอิง : (2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524), 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

© : รายการทดสอบตามขอบข่ายการรับรองของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และมีการใช้บริการทดสอบจากภายนอกไปยังห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง

~End of Report~



(นางวนิส มีเจริญ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพฯ

CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P4/4





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขากรุงเทพฯ : 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

Bangkok Branch : 50 Phaholyathin Rd., Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900 Thailand

Tel : (662) 561 4387-8, (662) 940 6881-3 Ext. 164, 218 Fax : (662) 579 4895, (662) 940 6881-3 Ext. 209

http://www.centallabthai.com



Accreditation No. 1051/47

Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 07 สิงหาคม 2563

เลขที่รายงาน TRBK63/27090

หน้า 01/04

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า

องค์การบริหารส่วนตำบลวัดแค

(ข้อมูลจากลูกค้า)

49 หมู่ 3 ตำบลวัดแค อำเภอนครชัยศรี จังหวัด นครปฐม 73120

รายละเอียดตัวอย่าง

น้ำดื่ม ขอยัดสัมปทาน

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง

BK63/11634-004

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง

ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว ฝาพลาสติก, จำนวน : 1 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 1 ลิตร.

อุณหภูมิ : แช่เย็น, สภาพตัวอย่างปกติ (น้ำทดสอบทางด้าน Micro)

ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก ฝาพลาสติก, จำนวน : 4 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 1 ลิตร/ขวด.

อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ (น้ำทดสอบทางด้านเคมี)

วันที่รับตัวอย่าง

15 กรกฎาคม 2563

วันที่ทดสอบ

16 กรกฎาคม 2563 - 07 สิงหาคม 2563

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Alkyl Benzyl Sulfonate (ABS) *	Not Detected	≤ 0.2 (1)	mg/L	0.05	TIS. 257-2521 (1978) No. 2
Chloride	394.32	≤ 250 (1)	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 4500-CL B
Color *	13.91	≤ 20 (2)	Pt-Co Unit	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 2120 C.
Cyanide *	Not Detected	≤ 0.1 (1)	mg/L	0.05	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 4500-CN-E
Fluoride *	1.07	≤ 1.5 (1)	mg/L	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 4500-F-D.
Nitrate (NO ₃ -N)	Not Detected	≤ 4.0 (1)	mg/L	0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 4500E

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P1/4



รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 07 สิงหาคม 2563

เลขที่รายงาน TRBK63/27090

หน้า 02/04

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Odour *	Odourless	Odourless (1)	-	-	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 22nd Edition, 2017 part 2150B
pH *	7.91	6.5-8.5 (1)	-	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 4500-H ⁺ B.
Phenol *	Not Detected	≤0.001 (1)	mg/L	0.001	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 5530 C.
Sulphate *	3.57	≤250 (1)	mg/L	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 4500-SO ₄ ²⁻ E.
Total Hardness (as CaCO ₃)	499.95	≤100 (1)	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 2340 C
Total Solids *	1289.00	≤500 (1)	mg/L	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 2540 B.
Turbidity *	0.86	≤5 (2)	NTU	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF (2017) 2130 B.
Aluminium (Al) ©	Not Detected	≤0.2 (1)	mg/L	0.008	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Arsenic (As) ©	<0.0010	≤0.05 (1)	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Barium (Ba) ©	0.3421	≤1.0 (1)	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B
Cadmium (Cd) ©	Not Detected	≤0.005 (1)	mg/L	0.0001	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3030E, Part 3125B

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำฉบับ FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P2/4



รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 07 สิงหาคม 2563

เลขที่รายงาน TRBK63/27090

หน้า 04/04

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
<i>Clostridium perfringens</i>	Not Detected	Not Detected (1)	per 100 mL	-	The Standing Committee of Analysts, UK. The Microbiology of Drinking Water, 2015, Part 6
Coliforms	<1.1	<2.2 (1)	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 9221B
<i>Escherichia coli</i>	Not Detected	Not Detected (1)	per 100 mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 9221B and 9221F
<i>Salmonella</i> spp.	Not Detected	Not Detected (1)	per 100 mL	-	ISO 19250 : 2010
<i>Staphylococcus aureus</i>	Not Detected	Not Detected (1)	per 100 mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 9213B

หมายเหตุ: *: รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

อ้างอิง: (1) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 362 (พ.ศ. 2556) เรื่อง น้ำบริโภคจากตู้น้ำดื่มอัตโนมัติ

อ้างอิง: (2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524), 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

©: รายการทดสอบตามขอบข่ายการรับรองของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และมีการให้บริการทดสอบจากภายนอกไปยังห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง

~End of Report~



(นางวนิสสา มีเจริญ)
ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพฯ
CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ
FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P4/4

