



บันทึกข้อความ

เลขรับ	34600
วันที่	๑๐/๕/๕๕
เวลา	16.18

ส่วนราชการ กองกฎหมาย กลุ่มกฎหมายและวินัย โทร. ๐ ๒๕๕๐ ๔๐๗๗

ที่ สธ ๐๔๔๕.๐๖/๙๓๑

วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบปรับอัตราค่าบริการ

เรียน ผู้อำนวยการกองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย

ตามที่กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย ได้มีหนังสือที่ สธ ๐๔๔๕.๐๓/๑๕ ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๕ ขอบปรับอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบและการผลิตชุดทดสอบอย่างง่ายทางภาคสนาม เนื่องจากห้องปฏิบัติการมีการพัฒนาศักยภาพทั้งด้านคุณภาพและปริมาณอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๖ ดำเนินการให้บริการโดยไม่ปรับขึ้นอัตราค่าบริการมาเป็นเวลานาน ได้ปรับอัตราค่าบริการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ อีกทั้งการให้บริการของสำนักโภชนาการ ยังไม่เคยปรับค่าบริการเช่นกัน ดังนั้นเพื่อให้อัตราค่าบริการของกรมอนามัยทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคสอดคล้องกับค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ ค่าบำรุงรักษาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ค่าจ้างเหมาบริการ/เทคโนโลยีด้านการตรวจวิเคราะห์และทดสอบที่มีการพัฒนาเปลี่ยนแปลงไป จึงขอให้มีการปรับปรุงอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบและการผลิตชุดทดสอบอย่างง่ายทางภาคสนาม อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์ห้องประกอบของร่างกายและบริการสาธิตและจำหน่ายเมนูสุขภาพให้เหมาะสม สอดคล้องกับภาวะเศรษฐกิจและเป็นปัจจุบัน ซึ่งการปรับอัตราค่าบริการได้คำนึงถึงผู้ขอรับบริการจึงปรับปรุงอัตราค่าบริการเฉพาะในส่วนที่จำเป็นเท่านั้น ดังความละเอียดแจ้งอยู่แล้ว นั้น

กองกฎหมาย ขอเรียนว่า การขอปรับอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบฯ ดังกล่าว อธิบดีกรมอนามัยได้พิจารณาเห็นชอบและลงนามแล้ว จึงขอส่งประกาศกรมอนามัย เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบและการผลิตชุดทดสอบอย่างง่ายทางภาคสนาม พ.ศ. ๒๕๖๕ ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ รายละเอียดตามที่แนบมานี้ เพื่อดำเนินการต่อไป สำหรับการปรับอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์ห้องประกอบของร่างกายและบริการสาธิตและจำหน่ายเมนูสุขภาพ นั้น เนื่องจากรายละเอียดเหตุผล ความจำเป็นในการกำหนดอัตราค่าบริการยังไม่ชัดเจน จึงให้ผู้เกี่ยวข้องจัดทำเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายสุพจน์ อาลีอัสมาน)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ วันที่ ๑๑/๕/๕๕

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองกฎหมาย กรมอนามัย

๑๑-๑๑๖ ๑๐. ๗๓/๒๖๓

(นางสาวสุพิน ใจแปง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย



ประกาศกรมอนามัย

เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบและการผลิตชุดทดสอบอย่างง่ายทางภาคสนาม
พ.ศ. ๒๕๖๕

เพื่อให้อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบและการผลิตชุดทดสอบอย่างง่ายทางภาคสนาม รวมถึงการให้บริการของห้องปฏิบัติการกรมอนามัย สอดคล้องกับวิธีการด้านเทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ และทดสอบที่มีการพัฒนาเปลี่ยนแปลงไป จึงเห็นสมควรปรับปรุงอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบ และการผลิตชุดทดสอบอย่างง่ายทางภาคสนาม ให้มีความเหมาะสมและเป็นปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ ประกอบกับ ข้อ ๔ แห่งระเบียบกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเงินบำรุงของหน่วยบริการในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๒ อธิบดีกรมอนามัย จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกรมอนามัย เรื่อง อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบ และการผลิตชุดทดสอบอย่างง่ายทางภาคสนาม พ.ศ. ๒๕๖๑ ฉบับลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๐

ข้อ ๒ ให้หน่วยบริการในสังกัดกรมอนามัย จัดเก็บค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบ และการผลิตชุดทดสอบอย่างง่ายทางภาคสนาม ตามอัตราที่กำหนดไว้ในบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสุวรรณชัย วัฒนายิ่งเจริญชัย)

อธิบดีกรมอนามัย

บัญชีแนบท้ายประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2565

1. อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบและการผลิตชุดทดสอบอย่างง่ายทางภาคสนาม ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย
2. อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของร่างกาย และการบริการสาธิตและจำหน่ายเมนูสุขภาพของสำนักโภชนาการ

เรื่อง อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบและการผลิตชุดทดสอบอย่างง่ายทางภาคสนาม

1. อัตราค่าชุดตรวจสอบ / ชุดทดสอบอย่างง่ายทางภาคสนาม

ลำดับที่	รายการ	ราคา/ชุด (บาท)	ราคา refill (บาท)	ราคา/ขวด (บาท)
1	อ 11 (ชุดตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรีย) - ชุดมาตรฐาน สำหรับตรวจน้ำบริโภค/น้ำแข็ง - ชุดประหยัด สำหรับตรวจน้ำบริโภค/น้ำแข็ง - ชุดพิเศษ สำหรับตรวจน้ำบริโภค/น้ำแข็ง - สำหรับตรวจสอบการปนเปื้อนภาชนะ สัมผัสอาหาร มือผู้สัมผัสอาหารและอาหาร - สำหรับตรวจสอบสุขลักษณะของห้องส้วม	800 450 2,000 1,500 1,000	- - - - -	20 - - 20 20
2	อ 12 (ชุดตรวจสอบซัลโมเนลล่า) - สำหรับตรวจน้ำบริโภค/น้ำแข็ง - สำหรับตรวจสอบการปนเปื้อนภาชนะ สัมผัสอาหาร มือผู้สัมผัสอาหารและอาหาร - สำหรับตรวจสอบสุขลักษณะของห้องส้วม	800 1,500 1,000	- - -	20 20 20
3	อ 13 (ชุดตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรีย) - ชุดมาตรฐาน สำหรับตรวจสอบการปนเปื้อนภาชนะ สัมผัสอาหาร มือผู้สัมผัสอาหารและอาหาร - ชุดพิเศษ สำหรับตรวจสอบการปนเปื้อนภาชนะ สัมผัสอาหาร มือผู้สัมผัสอาหารและอาหาร	1,500 3,000	- -	20 -
4	อ 14 (ชุดตรวจสอบสแตฟฟีโลคอคคัส ออเรียส) - สำหรับตรวจสอบการปนเปื้อนภาชนะ สัมผัสอาหาร มือผู้สัมผัสอาหารและอาหาร	1,500	-	20
5	อ 15 (ชุดตรวจสอบไวรัส สปีชีส์) - สำหรับตรวจสอบการปนเปื้อนภาชนะ สัมผัสอาหาร มือผู้สัมผัสอาหารและอาหาร - สำหรับตรวจสอบสุขลักษณะของห้องส้วม	1,500 1,000	- -	20 20
6	อ 31 (ชุดตรวจสอบคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ)	500	70	
7	อ 32 (หยดทิพย์หรือคลอรีน 2%)			30
8	อ 35 (ชุดตรวจสอบฟลูออไรด์ในน้ำบริโภค)	850	460	-
9	อ 36 (ชุดตรวจสอบไอโอดีนในเกลือ)	200	140	-
10	อ 37 (ชุดตรวจสอบความกระด้างในน้ำ)	450	140	-
11	อ.38 (ชุดทดสอบความเป็นกรด-ด่าง)	550	-	-
12	อ.39 (ชุดทดสอบเหล็กในน้ำบริโภค)	1,200	-	-



2. อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบแบบแยกตามรายการทดสอบ

2.1 อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่าง น้ำอุปโภค/น้ำบริโภค

ลำดับที่	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ราคา (บาท)/ตัวอย่าง
	ทางกายภาพ		
1	สี (Color)	Spectrophotometric-Single-Wavelength	100
2	ความขุ่น (Turbidity)	Nephelometric	250
3	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric	200
4	กลิ่น (Odour)	-	-
5	รส (Taste)	-	-
	ทางเคมี		
6	ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	TDS Dried at 180°C	250
7	ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solids)	TS Dried at 103-105°C	250
8	ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	EDTA Titrimetric	400
9	เหล็ก (Iron)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
10	แมงกานีส (Manganese)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
11	ทองแดง (Copper)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
12	สังกะสี (Zinc)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
13	ซัลเฟต (Sulfate)	IC	650
14	คลอไรด์ (Chloride)	IC	650
15	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	IC	650
16	แมกนีเซียม (Magnesium)	EDTA Titrimetric	400
17	แคลเซียม (Calcium)	EDTA Titrimetric	400
18	ไนเตรท (Nitrate as Nitrogen)	IC	650
9	ไนไตรท์ (Nitrite)	Colorimetric	650
19	ลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต(LAS)	Extraction & Colorimetric	650
20	อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (ABS)	Extraction & Colorimetric	650
21	ฟีนอลิกซัสแตนซ์ (Phenolic substances, as Phenol)	Distillation & Colorimetric	650
22	คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free residual chlorine)	DPD Titration	250
	สารเป็นพิษ		
23	ปรอท (Mercury)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650

ลำดับที่	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ราคา (บาท)/ตัวอย่าง
24	ตะกั่ว (Lead)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
25	สารหนู (Arsenic)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
26	ซีลีเนียม (Selenium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
27	โครเมียม (Chromium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
28	แคดเมียม (Cadmium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
29	แบเรียม (Barium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
30	นิกเกิล (Nickel)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
31	อลูมิเนียม (Aluminium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
32	ซิลเวอร์ (Silver)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
33	ไซยาไนด์ (Cyanide)	Total Cyanide after Distillation, by Flow Injection Analysis	650
ทางจุลชีววิทยา			
34	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform bacteria)	Multiple-Tube Fermentation Technique	350
35	ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal Coliform Bacteria)	Multiple-Tube Fermentation Technique	350
36	อี.โคไล (<i>E. coli</i>)	Multiple-Tube Fermentation Technique	350
37	สตาฟิโลค็อกคัส ออเรียส (<i>Staphylococcus aureus</i>)	Membrane Filter Technique	350
38	ซาลโมเนลลา (<i>Salmonella</i>)	Membrane Filter Technique	350
39	คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ (<i>Clostridium perfringens</i>)	Membrane Filter Technique	350
40	สแตนด์ตาร์ดเพลตเคานต์ (Standard Plate Count)	Pour Plate	350
41	ซูโดโมแนส ออโรจิโนซา (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	Multiple-Tube Technique	350
42	ลิจิโอนเนลลา (<i>Legionella</i>)	Centrifuge	1,600
43	การตรวจเชื้อ Covid-19 แบบพกพา		600
44	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในอาคาร		500

2. อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบแบบแยกตามรายการทดสอบ

2.2 ค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่าง น้ำเสีย / น้ำทิ้ง

ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ	ราคา (บาท)
ทางกายภาพ			
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric	200
2	สารแขวนลอย (Suspended Solids)	SS Dried at 103 - 105°c	300
3	ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Volumetric	300
ทางเคมี			
4	สารละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid)	In House method	300
5	บีโอดี (BOD)	Azide Modification	650
6	ซีโอดี (COD)	Open Reflux	650
7	ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric	350
8	ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ทีเคเอ็น (TKN)	Kjeldahl	650
9	ค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ (Dissolved Oxygen : DO)	Azide Modification	350
10	น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Soxhiet Extraction	650
11	เหล็ก (Iron)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
12	แมงกานีส (Manganese)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
13	ทองแดง (Copper)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
14	สังกะสี (Zinc)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
15	ลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (LAS)	Extraction & Colorimetric	650
16	ฟีนอลิกซัสแตนซ์ (Phenolic substances, as Phenol)	Distillation & Colorimetric	650
สารเป็นพิษ			
17	ปรอท (Mercury)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
18	ตะกั่ว (Lead)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
19	สารหนู (Arsenic)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
20	ซีลีเนียม (Selenium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
21	โครเมียม (Chromium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
22	แคดเมียม (Cadmium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
23	แบเรียม (Barium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
24	นิกเกิล (Nickel)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
25	อลูมิเนียม (Aluminium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
26	ซิลเวอร์ (Silver)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	650
27	ไซยาไนด์ (Cyanide)	Total Cyanide after Distillation, by Flow Injection Analysis	650
ทางจุลชีววิทยา			
28	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform bacteria)	Multiple-Tube Fermentation Technique	350
29	ฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacterial)	Multiple-Tube Fermentation Technique	350

3. อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบแบบเหมาแยกตามเกณฑ์มาตรฐาน

3.1 อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบตามเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้

ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ราคา (บาท)		*แยกตาม รายการ
			เหมา		
			ราชการ	เอกชน	
	ทางกายภาพ				
1	สี (Color)	Spectrophotometric-Single-Wavelength	-	-	100
2	ความขุ่น (Turbidity)	Nephelometric	-	-	250
3	ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	Electrometric	-	-	200
4	สารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (Total Dissolved Solids)	TDS Dried at 180°C	-	-	250
5	ความกระด้าง (Hardness)	EDTA Titrimetric	-	-	400
6	ซัลเฟต (Sulfate)	Ion chromatography (IC)	-	-	650
7	คลอไรด์ (Chloride)	Ion chromatography (IC)	-	-	650
8	ไนเตรท (Nitrate)	Ion chromatography (IC)	-	-	650
9	ไนไตรท์ (Nitrite)	Colorimetric	-	-	650
10	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	Ion chromatography (IC)	-	-	650
	ทางโลหะหนัก				
11	เหล็ก (Iron)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
12	แมงกานีส (Manganese)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
13	ทองแดง (Copper)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
14	สังกะสี (Zinc)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
	ทางโลหะหนักที่เป็นพิษ				
15	ตะกั่ว (Lead)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
16	โครเมียม (Chromium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
17	แคดเมียม (Cadmium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
18	สารหนู (Arsenic)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
19	ปรอท (Mercury)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
	ทางแบคทีเรีย				
20	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform bacteria)	Multiple-Tube Fermentation Technique	-	-	350
21	อี.โคไล (E.coli)	Multiple-Tube Fermentation Technique	-	-	350
			3,500.00	7,200.00	11,000

หมายเหตุ : *แยกตามรายการ หมายถึง กรณีผู้ขอรับบริการแจ้งความประสงค์เลือกตรวจวิเคราะห์เฉพาะบางรายการเท่านั้น

3.อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบแบบเหมาแยกตามเกณฑ์มาตรฐาน

3.2 อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลำดับที่	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ราคา (บาท)		
			เหมา		*แยกตามรายการ
			ราชการ	เอกชน	
1	ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	Electrometric	-	-	200
2	บีโอดี (BOD)	Azide Modification	-	-	650
3	ปริมาณของแข็ง (Solids)				
	3.1 ค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)	SS Dried at 103 - 105°C	-	-	300
	3.2 ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Volumetric	-	-	300
	3.3 ค่าสารละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid)	In House method	-	-	300
4	ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric	-	-	350
5	ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ทีเคเอ็น (TKN)	Kjeldahl	-	-	650
6	น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Soxhiet Extraction	-	-	650
7	ซีโอดี (COD)	Open Reflux	-	-	650
8	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Multiple-Tube Fermentation Technique	-	-	350
9	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Faecal Coliform Bacteria)	Multiple-Tube Fermentation Technique	-	-	350
			2,700.00	4,000.00	

หมายเหตุ : *แยกตามรายการ หมายถึง กรณีผู้ขอรับบริการแจ้งความประสงค์เลือกตรวจวิเคราะห์เฉพาะบางรายการเท่านั้น

3.อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบแบบเหมาแยกตามเกณฑ์มาตรฐาน

3.3 อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบตามเกณฑ์การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริโภค

ในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ตามประกาศ สธ. ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ 135 (พ.ศ. 2534)

ลำดับที่	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ราคา (บาท)		*แยกตามรายการ
			เหมา		
			ราชการ	เอกชน	
	ทางกายภาพ				
1	สี (Color)	Spectrophotometric-Single-Wavelength	-	-	100
2	ความขุ่น (Turbidity)	Nephelometric	-	-	250
3	ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	Electrometric	-	-	200
4	กลิ่น (Odour)	-	-	-	-
	ทางเคมี				
5	ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solids)	TS Dried at 103-105°C	-	-	250
6	ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	EDTA Titrimetric	-	-	400
7	สารหนู (Arsenic)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
8	แบเรียม (Barium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
9	แคดเมียม (Cadmium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
10	คลอไรด์ (Chloride)	Ion chromatography (IC)	-	-	650
11	โครเมียม (Chromium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
12	ทองแดง (Copper)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
13	เหล็ก (Iron)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
14	ตะกั่ว (Lead)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
15	แมงกานีส (Manganese)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
16	ปรอท (Mercury)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
17	ไนเตรท (Nitrate) คำนวณเป็นไนโตรเจน	Ion chromatography (IC)	-	-	650
18	ฟีนอล (Phenol)	Distillation & Colorimetric	-	-	650
19	ซีลีเนียม (Selenium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
20	เงิน (Silver)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
21	ซัลเฟต (Sulfate)	Ion chromatography (IC)	-	-	650
22	สังกะสี (Zinc)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
23	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	Ion chromatography (IC)	-	-	650
24	อลูมิเนียม (Aluminium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
25	อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (ABS)	Extraction & Colorimetric	-	-	650
26	ไซยาไนด์ (Cyanide)	Total Cyanide after Distillation, by Flow Injection Analysis	-	-	650

ลำดับที่	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ราคา (บาท)		*แยกตาม รายการ
			เหมา		
			ราชการ	เอกชน	
	ทางจุลชีววิทยา				
27	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform bacteria)	Multiple-Tube Fermentation Technique	-	-	350
28	อี.โคไล (E.coli)	Multiple-Tube Fermentation Technique	-	-	350
29	สแตฟฟีโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus)	Membrane Filter Technique	-	-	350
30	ซาลโมเนลลา (Salmonella)	Membrane Filter Technique	-	-	350
31	คลอสตริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ (Clostridium perfringens)	Membrane Filter Technique	-	-	350
			12,400.00	12,500.00	

หมายเหตุ : *แยกตามรายการ หมายถึง กรณีผู้ขอรับบริการแจ้งความประสงค์เลือกตรวจวิเคราะห์เฉพาะบางรายการเท่านั้น

3. อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบแบบเหมาแยกตามเกณฑ์มาตรฐาน

3.4 อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบตามเกณฑ์การตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำบริโภค

ในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ประกาศ สธ. ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) และ 135 (พ.ศ.2534)

(กรณีเลือกตรวจแบบย่อ)

ลำดับที่	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ราคา (บาท)		*แยกตามรายการ
			เหมา		
			ราชการ	เอกชน	
	ทางกายภาพและเคมี				
1	ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	Electrometric	-	-	200
2	ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solids)	TS Dried at 103 - 105°C	-	-	250
3	ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	EDTA Titrimetric	-	-	400
4	คลอไรด์ (Chloride)	Ion chromatography (IC)	-	-	650
5	เหล็ก (Iron)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
6	ตะกั่ว (Lead)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
7	ไนเตรท (Nitrate as Nitrogen)	Ion chromatography (IC)	-	-	650
8	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	Ion chromatography (IC)	-	-	650
	ทางจุลชีววิทยา				
9	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform bacteria)	Multiple-Tube Fermentation Technique	-	-	350
10	อี.โคไล (E.coli)	Multiple-Tube Fermentation Technique	-	-	350
11	สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus)	Membrane Filter Technique	-	-	350
12	ซาลโมเนลลา (Salmonella)	Membrane Filter Technique	-	-	350
13	คลอสตริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ (Clostridium perfringens)	Membrane Filter Technique	-	-	350
			5,300	5,400	

หมายเหตุ : *แยกตามรายการ หมายถึง กรณีผู้ขอรับบริการแจ้งความประสงค์เลือกตรวจวิเคราะห์เฉพาะบางรายการเท่านั้น

3.อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบแบบเหมาแยกตามเกณฑ์มาตรฐาน

3.5 อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบตามเกณฑ์การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค

ลำดับที่	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ราคา (บาท)		*แยกตาม รายการ
			เหมา		
			ราชการ	เอกชน	
	ทางกายภาพ				
1	สี (Color)	Spectrophotometric-Single-Wavelength	-	-	100
2	ความขุ่น (Turbidity)	Nephelometric	-	-	250
3	ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	Electrometric	-	-	200
	ทางเคมี				
4	เหล็ก (Fe)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
5	แมงกานีส (Mn)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
6	ทองแดง (cu)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
7	สังกะสี (Zn)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
8	ซัลเฟต (SO ₄)	Ion chromatography (IC)	-	-	650
9	คลอไรด์ (Cl)	Ion chromatography (IC)	-	-	650
10	ฟลูออไรด์ (F)	Ion chromatography (IC)	-	-	650
11	ไนเตรท (NO ₃)	Ion chromatography (IC)	-	-	650
12	ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric	-	-	400
13	ความกระด้างถาวร (Non carbonate hardness as CaCO ₃)		-	-	400
14	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	TDS Dried at 180°C	-	-	250
	สารพิษ				
15	สารหนู (As)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
16	ไซยาไนด์ (CN)	Total Cyanide after Distillation, by Flow Injection Analysis	-	-	650
17	ตะกั่ว (Pb)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
18	ปรอท (Hg)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650

ลำดับที่	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ราคา (บาท)		
			เหมา		*แยกตาม รายการ
			ราชการ	เอกชน	
19	แคดเมียม (Cd)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
20	ซีลีเนียม (Se)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
	ทางแบคทีรี				
21	แบคทีรีที่ตรวจพบโดยวิธี Standard Plate count	Pour Plate Method	-	-	350
22	แบคทีรีที่ตรวจพบโดยวิธี Most Probable Number (MPN)		-	-	350
23	อี.โคไล (<i>E.coli</i>)	Multiple-Tube Fermentation technique	-	-	350
			10,700	10,800	

หมายเหตุ : *แยกตามรายการ หมายถึง กรณีผู้ขอรับบริการแจ้งความประสงค์เลือกตรวจวิเคราะห์เฉพาะบางรายการเท่านั้น

3.อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบแบบเหมาแยกตามเกณฑ์มาตรฐาน

3.6 อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบตามเกณฑ์การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

บริเวณมาตรฐานเลขที่ มอก.257-2521

ลำดับที่	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ราคา (บาท)		
			เหมา		*แยกตาม
			ราชการ	เอกชน	รายการ
ทางกายภาพ					
1	สี (Color)	Spectrophotometric-Single-Wavelength	-	-	100
2	ความขุ่น (Turbidity)	Nephelometric	-	-	250
3	ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	Electrometric	-	-	200
4	กลิ่น (Odour)	-	-	-	-
5	รส (Taste)	-	-	-	-
ทางเคมี					
6	ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solids) -	TS Dried at 103-105°C	-	-	250
7	เหล็ก (Iron)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
8	แมงกานีส (Manganese)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
9	(เหล็กและแมงกานีส)		-	-	650
10	ทองแดง (Copper)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
11	สังกะสี (Zinc)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
12	แคลเซียม (Calcium)	Titrimetric	-	-	350
13	แมกนีเซียม (Magnesium)	Titrimetric	-	-	350
14	ซัลเฟต (Sulfate)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
15	คลอไรด์ (Chloride)	Ion chromatography (IC)	-	-	650
16	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	Ion chromatography (IC)	-	-	650
17	ไนเตรท (Nitrate)	Ion chromatography (IC)	-	-	650
18	อัลคิลเบนซิลซัลโฟเนต (ABS)	Extraction & Colorimetric	-	-	650

15

ลำดับที่	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ราคา (บาท)		
			เหมา		*แยกตามรายการ
			ราชการ	เอกชน	
19	ฟีนอลิกซัสสแตนซ์ (Phenolic substances, as Phenol)	Distillation & Colorimetric	-	-	650
สารเป็นพิษ					
20	ปรอท (Mercury)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
21	ตะกั่ว (Lead)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
22	อาร์เซนิก (Arsenic)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
23	เซลีนียม (Selenium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
24	โครเมียม (Chromium - hexavalent)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
25	ไซยาไนด์ (Cyanide)	Total Cyanide after Distillation, by Flow Injection Analysis	-	-	650
26	แคดเมียม (Cadmium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
27	แบเรียม (Barium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
ทางจุลชีววิทยา					
28	สแตนด์ตาร์ดเพลตเคานต์ (Standard Plate Count)	Pour Plate		-	350
29	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform bacteria)	Multiple-Tube Fermentation Technique	-	-	350
30	อี.โคไล (<i>E.coli</i>)	Multiple-Tube Fermentation Technique	-	-	350
			10,000	11,000	

หมายเหตุ : *แยกตามรายการ หมายถึง กรณีผู้ขอรับบริการแจ้งความประสงค์เลือกตรวจวิเคราะห์เฉพาะบางรายการเท่านั้น

3.อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบแบบเหมาแยกตามเกณฑ์มาตรฐาน

3.7 อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบตามเกณฑ์การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริโภค

มาตรฐานเลขที่ มอก.257-2549

ลำดับที่	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ราคา (บาท)		
			เหมา		*แยกตามรายการ
			ราชการ	เอกชน	
	ทางกายภาพ				
1	สี (Color)	Spectrophotometric-Single-Wavelength			100
2	ความขุ่น (Turbidity)	Nephelometirc			250
3	ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	Electrometric			200
4	กลิ่น (Odour)	-			-
5	รส (Taste)	-			-
	ทางเคมี				
6	ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	TDS Dried at 180°C			250
7	เหล็ก (Iron)	Inductively Coupled Plasma (ICP)			650
8	แมงกานีส (Manganese)	Inductively Coupled Plasma (ICP)			650
9	ทองแดง (Copper)	Inductively Coupled Plasma (ICP)			650
10	สังกะสี (Zinc)	Inductively Coupled Plasma (ICP)			650
11	ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	EDTA Titrimetric			400
12	ซัลเฟต (Sulfate)	Ion chromatography (IC)			650
13	คลอไรด์ (Chloride)	Ion chromatography (IC)			650
14	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	Ion chromatography (IC)			650
15	ไนเตรท (Nitrate as Nitrogen)	Ion chromatography (IC)			650
16	ลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (LAS)	Extraction & Colorimetric			650
17	ฟีนอลิกซัสแตนซ์ (Phenolic substances, as Phenol)	Distillation & Colorimetric			650
	สารเป็นพิษ				
18	ปรอท (Mercury)	Inductively Coupled Plasma (ICP)			650
19	ตะกั่ว (Lead)	Inductively Coupled Plasma (ICP)			650
20	สารหนู (Arsenic)	Inductively Coupled Plasma (ICP)			650
21	ซีลีเนียม (Selenium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)			650
22	โครเมียม (Chromium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)			650
23	ไซยาไนด์ (Cyanide)	Total Cyanide after Distillation, by Flow Injection Analysis			650
24	แคดเมียม (Cadmium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)			650

ลำดับที่	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ราคา (บาท)		
			เหมา		*แยกตามรายการ
			รายการ	เอกชน	
25	แบเรียม (Barium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)			650
ทางจุลชีววิทยา					
26	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform bacteria)	Multiple-Tube Fermentation Technique			350
27	อี.โคไล (<i>E.coli</i>)	Multiple-Tube Fermentation Technique			350
28	สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (<i>Staphylococcus aureus</i>)	Membrane Filter Technique			350
29	ซาลโมเนลลา (<i>Salmonella</i>)	Membrane Filter Technique			350
30	คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ (<i>Clostridium perfringens</i>)	Membrane Filter Technique			350
			11,400	11,500	