

## ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 3

เลขที่ใบรายงานผล : 23-005173

เลขที่ใบขอบริการ : 23-02133

PREVIEW ONLY

ชื่อลูกค้า : บริษัท ซี.เจ.เพียวริตี้ จำกัด  
ที่อยู่ : 46 ซอยสังข์คมสงเคราะห์ 24 ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10320  
รหัสตัวอย่าง : 23-02133-001  
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่มบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 16/01/2023

วันที่ทดสอบ : 16/01/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
MBAS calculated as LAS or ABS, MW=348.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, part 5540C	Not Detected	mg/L	0.02	0.10	≤ 0.2
Aluminium (Al)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. part 3120 B, 3500 by ICP-OES technique	< 0.01	mg/L	0.0014	0.01	≤ 0.2
Arsenic (As)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. part 3120 B, 3500 by ICP-OES technique	Not Detected	mg/L	0.0002	0.0009	≤ 0.05
Barium (Ba)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. part 3120 B, 3500 by ICP-OES technique	< 0.010	mg/L	0.0005	0.010	≤ 1.0
Cadmium (Cd)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. part 3120 B, 3500 by ICP-OES technique	Not Detected	mg/L	0.0003	0.001	≤ 0.005
Chloride (as Cl <sub>2</sub> ) <sup>A1</sup>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4110 B	5.18	mg/L	0.03	0.10	≤ 250
Chromium (Cr)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. part 3120 B, 3500 by ICP-OES technique	0.002	mg/L	0.0002	0.001	≤ 0.05
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2120 C.	Not Detected	Pt-Co Unit	0.7	5	≤ 20
Copper (Cu)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. part 3120 B, 3500 by ICP-OES technique	Not Detected	mg/L	0.001	0.01	≤ 1.0
Cyanide	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, part 4500-CN- E	Not Detected	mg/L	0.006	0.07	≤ 0.1
Fluoride (as F <sub>2</sub> ) <sup>A1</sup>	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4110 B	0.36	mg/L	0.001	0.060	≤ 1.5

Reporting the result refers to the sample as received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

## ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า : 2 / 3

เลขที่ใบรายงานผล : 23-005173

เลขที่ใบขอบริการ : 23-02133

# PREVIEW ONLY

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
Iron (Fe)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. part 3120 B, 3500 by ICP-OES technique	Not Detected	mg/L	0.0087	0.01	≤ 0.3
Lead (Pb)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. part 3120 B, 3500 by ICP-OES technique	Not Detected	mg/L	0.003	0.010	≤ 0.05
Manganese (Mn)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. part 3120 B, 3500 by ICP-OES technique	< 0.01	mg/L	0.0003	0.01	≤ 0.05
Mercury (Hg)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. part 3120 B, 3500 by ICP-OES technique	< 0.0001	mg/L	0.00003	0.0001	≤ 0.002
Nitrate (as N)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 4500-NO3 B	< 1.1	mg/L	0.001	1.1	≤ 4.0
Odor	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2150 B.	Odorless	-	-	-	Odorless
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-H+	8.5	-	-	-	6.5 - 8.5
Phenol	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 5530BC	Not Detected	mg/L	0.0002	0.0005	≤ 0.001
Selenium (Se)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. part 3120 B, 3500 by ICP-OES technique	Not Detected	mg/L	0.0003	0.001	≤ 0.01
Silver (Ag)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. part 3120 B, 3500 by ICP-OES technique	Not Detected	mg/L	0.0006	0.002	≤ 0.05
Sulphate	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 4500-SO4 2- E	< 4.9	mg/L	0.072	4.9	≤ 250
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2340 C.	< 3.9	mg/L	-	3.9	≤ 100

Reporting the result refers to the sample as received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า : 3 / 3

เลขที่ใบรายงานผล : 23-005173

เลขที่ใบขอบริการ : 23-02133

# PREVIEW ONLY

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
Total Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2540 B.	19.0	mg/L	-	-	≤ 500
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2130 B.	Not Detected	NTU	0.1	2.0	≤ 5.0
Zinc (Zn)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. part 3120 B, 3500 by ICP-OES technique	Not Detected	mg/L	0.4025	1.002	≤ 5.0
Coliforms	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition 2017, part 9221	< 1.1	MPN/100 ml	-	-	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition 2017, part 9221	Not Detected	per 100 ml	-	-	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition 2017, part 9213 B	< 1	CFU/100 ml	-	-	≤ 1 x 10 <sup>2</sup>
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	Not Detected	per 100 ml	-	-	Not Detected

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

2. A1 = ISO/IEC 17025 Accredited by DSS

3. LOD = Limit of Detection

4. LOQ = Limit of Quantitation

5. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

(นางสาวนิศยา วุฒิชัยกิจเจริญ)

ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล :

(นางสาว รักษ์รินทร์ กาญจนรัตน์)

ลงนามแทนผู้อำนวยการศูนย์ฯ

วันที่ออกใบรายงานผล :

- End of Report -