



# บริษัท เทคแมน (ไทยแลนด์) จำกัด TECHMAN (THAILAND) CO.,LTD.

15 ซอยรามคำแหง 118 แยก 11 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 โทร. 0-2729-5888 แฟกซ์ 0-2729-8467-8  
15 Soi Ramkhamheng 118 Yak 11 Saphansung, Saphansung, Bangkok 10240 Tel. 0-2729-5888 Fax. 0-2729-8467-8

## รายงานผลวิเคราะห์น้ำ

บริษัท: คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วันที่รับตัวอย่าง: 7 มีนาคม 2560

วันที่วิเคราะห์เสร็จ: 22 มีนาคม 2560

เลขที่: 355/2017

วันที่รายงานผล: 24 มีนาคม 2560

ตัวอย่าง	น้ำคูลิ่ง	มาตรฐานของน้ำคูลิ่ง
ลักษณะทางกายภาพ	สีเหลืองใส	ใส
ค่าความเป็นกรด - ด่าง	8.15	7.0-8.4
ค่าความนำกระแสไฟฟ้า (µs /cm)	1317	<9000µs
ค่าเกลือแรรวม (ppm as NaCl)	922	<6500 ppm.
ค่าความกระด้าง (ppm as CaCO <sub>3</sub> )	348	<1200 ppm.
ค่าสนิมเหล็ก (ppm as Fe)	< 0.3	<0.3 ppm.
ค่าความเค็ม (ppm as Cl)	350	<600 ppm.
ค่าเกลือซัลเฟต (ppm as SO <sub>4</sub> )	-	-
ค่าฟอสเฟต (ppm as PO <sub>4</sub> )	<1.0	-
ค่าความเป็นต่างบางส่วน (ppm as CaCO <sub>3</sub> )	33	-
ค่าความเป็นต่างรวม (ppm as CaCO <sub>3</sub> )	133	<300 ppm.
ค่าความกระด้างจากแคลเซียม (ppm as CaCO <sub>3</sub> )	-	-
ค่าซิลิกา (ppm as SiO <sub>2</sub> <sup>2-</sup> )	-	<125 ppm.
ค่าซัลไฟท์ (ppm as SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	-	-
ค่าไฮดราซีน (ppm as N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )	-	-
ค่าไนไตรท์ (ppm as NaNO <sub>2</sub> )	-	-

หมายเหตุ:

น้ำคูลิ่ง: ควบคุมคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปกติ

วิเคราะห์โดย

ดีปงวรา



ตรวจโดย



# บริษัท เทคแมน (ไทยแลนด์) จำกัด TECHMAN (THAILAND) CO.,LTD.

15 ซอยรามคำแหง 118 แยก 11 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 โทร. 0-2729-5888 แฟกซ์ 0-2729-8467-8  
15 Soi Ramkhamheng 118 Yak 11 Saphansung, Saphansung, Bangkok 10240 Tel. 0-2729-5888 Fax. 0-2729-8467-8

## รายงานผลวิเคราะห์น้ำ

ชื่อบริษัท: คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วันที่เก็บตัวอย่าง: 7 มีนาคม 2560

วันที่วิเคราะห์เสร็จ: 22 มีนาคม 2560

รายงานเลขที่: 355/2017

วันที่รายงานผล: 24 มีนาคม 2560

ตัวอย่าง	น้ำซึลเลอร์	มาตรฐานของน้ำซึลเลอร์
ลักษณะทางกายภาพ	ใส	ใส
ค่าความเป็นกรด - ด่าง	9.52	8.5-10.5
ค่าความนำกระแสไฟฟ้า (µs /cm)	1920	>1600µs
ค่าเกลือแรววม (ppm as NaCl)	1345	-
ค่าความกระด้าง (ppm as CaCO <sub>3</sub> )	22	-
ค่าสนิมเหล็ก (ppm as Fe)	< 0.3	<0.3 ppm.
ค่าความเค็ม (ppm as Cl)	18	-
ค่าเกลือซัลเฟต (ppm as SO <sub>4</sub> )	-	-
ค่าฟอสเฟต (ppm as PO <sub>4</sub> )	< 1.0	-
ค่าความเป็นด่างบางส่วน (ppm as CaCO <sub>3</sub> )	34	-
ค่าความเป็นด่างรวม (ppm as CaCO <sub>3</sub> )	11	-
ค่าความกระด้างจากแคลเซียม (ppm as CaCO <sub>3</sub> )	-	-
ค่าซิลิกา (ppm as SiO <sub>2</sub> <sup>2-</sup> )	-	-
ค่าซัลไฟท์ (ppm as SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	-	-
ค่าไฮดรารซีน (ppm as N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )	-	-
ค่าไนไตรท์ (ppm as NaNO <sub>2</sub> )	500	>600 ppm

หมายเหตุ:

น้ำซึลเลอร์:

ค่า Nitrite ควรควบคุมให้มากกว่า 600 ppm เพื่อป้องกันการเกิดสนิมในระบบน้ำเย็น  
ควรเติมสารเคมีจำนวนใหม่เข้าในระบบ

วิเคราะห์

โดย..... ปัทมาอรจน์



ตรวจสอบ

โดย..... ศรินทร์ญา