

WATER ANALYSIS REPORT

PROJECT : R/O water system

บริษัทผู้รับจ้าง : บ.เออวิงคอร์ปอเรชั่น จก.

CLIENT :

Sampling date:

RAW WATER CHARACTERISTIC						
ITEM	PARAMETER	UNIT	STANDARD	VALUE	STATUS	REMARK
1	pH	-	6.5 - 8.5	6.38	NO	
2	Turbidity	NTU	< 5.0	0.84	YES	
3	Conductivity	uS/cm.	< 500	130	YES	
4	Hardness (as CaCO ₃)	ppm	< 150	60	YES	
5	Chlorine					
	5.1 Free chlorine	ppm	0.1 < 0.5	-	-	
	5.2 Total chlorine	ppm	0.1 - 0.5	0	NO	

Other record :

PRETREATMENT SYSTEM									
ITEM	DESCRIPTION	UNIT	INLET			OUTLET			REMARK
			STANDARD	VALUE	STATUS	STANDARD	VALUE	STATUS	
1	MULTI MEDIA FILTER								
	- Turbidity	NTU	< 5.0	0.84	YES	< 5.0	0.42	YES	
2	SOFTENER								
	- Hardness (as CaCO ₃)	ppm	< 150	60	YES	< 17.1	0	YES	
3	CARBON FILTER No. 1								
	- Free chlorine	ppm	< 0.5	-	-	< 0.1	-	-	
	- Total chlorine	ppm	0.3 - 0.5	0	YES	< 0.1	0	YES	
4	CARBON FILTER No. 2								
	- Free chlorine	ppm	< 0.5	-	-	< 0.1	-	-	
	- Total chlorine	ppm	0.3 - 0.5	0	YES	< 0.1	0	YES	

Other record :

R/O SYSTEM						
ITEM	DESCRIPTION	UNIT	R/O WATER CHARACTERISTIC			REMARK
			STANDARD	VALUE	STATUS	
1	R/O UNIT					
	- Conductivity	uS/cm.	< 10	4.4	YES	
	- % Rejection	%	95% - 98%	96.6%	YES	
	- % Recovery	%	30% - 50%	45%	YES	
2	R/O SUPPLY					
	- Conductivity	uS/cm.	< 10	4.4	YES	
	- Bacteria count (Total plate count)	CFU/ml	< 200	-	-	Not analysis at this time
	- AAMI STANDARD		AAMI STD.			Not analysis at this time

Other record :

ลงชื่อ ผู้รายงานผล

ลงชื่อ ผู้วิเคราะห์ผลน้ำ

วันที่

วันที่