



XD
LAS261

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

Đơn vị gửi: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ RÔ BỐT

Địa chỉ: Robot Tower, 308-308C Điện Biên Phủ, Phường 04, Quận 3, Tp Hồ Chí Minh, Việt Nam

Điều kiện môi trường thử nghiệm: Nguồn nước máy đầu vào thử thành phố Hồ Chí Minh

Số phiếu TN: HB270

Tên mẫu: Nước lọc từ vòi máy lọc nước

Thông số phân tích: Độ kiềm pH (TCVN 6492 - 2011); Thế oxi hóa khử ORP (SMEWW 2580B:2012); Hydrogen hòa tan (Ref. DOI:10.1021/acs.jpcc.6b01444)

Thiết bị kiểm nghiệm: Máy lọc nước Everking EK - 99

Ngày đo	Chế độ	Kết quả								
		Lần 1 (11h00)			Lần 2 (16h30)			Trung bình		
		pH	ORP (mV)	H ₂ ppb	pH	ORP (mV)	H ₂ ppb	pH	ORP (mV)	H ₂ ppb
04/01/2022	Nước nguồn (Nước sạch Nhà máy nước Thủ Đức)	7.51	338	0	7.47	346	0	7.49	342	0
	Kiểm 1 (pH: 8,5)	9.43	-135	279	9.43	-35	78	9.43	-85	179
	Kiểm 2 (pH: 9,0)	9.51	-141	293	9.52	-56	99	9.52	-99	196
	Kiểm 3 (pH: 9,5)	10.09	-323	596	10.16	-387	543	10.13	-355	570
	Kiểm 4 (pH: 10,0)	10.66	-935	1850	10.67	-932	1839	10.67	-934	1845
	Axit 1 (pH: 5,5)	7.08			7.26			7.17		
	Axit 2 (pH: 5,0)	6.93			7.02			6.98		
	Axit 3 (pH: 4,5)	6.10			6.12			6.11		
	Axit 4 (pH: 4,0)	3.63			3.63			3.63		
05/01/2022	Nước nguồn (Nước sạch Nhà máy nước Thủ Đức)	7.57	369	0	7.25	476	0	7.41	423	0
	Kiểm 1 (pH: 8,5)	9.54	-20	168	9.49	-34	50	9.52	-27	109
	Kiểm 2 (pH: 9,0)	9.64	-81	170	9.53	-213	406	9.59	-147	288
	Kiểm 3 (pH: 9,5)	10.06	-218	509	10.41	-442	716	10.24	-330	613
	Kiểm 4 (pH: 10,0)	10.73	-878	1758	10.71	-941	1876	10.72	-910	1817
	Axit 1 (pH: 5,5)	7.03			7.16			7.10		
	Axit 2 (pH: 5,0)	6.90			7.00			6.95		
	Axit 3 (pH: 4,5)	6.22			6.08			6.15		
	Axit 4 (pH: 4,0)	3.65			3.66			3.66		

Ngày đo	Chế độ	Kết quả								
		Lần 1 (11h00)			Lần 2 (16h30)			Trung bình		
		pH	ORP (mV)	H ₂ ppb	pH	ORP (mV)	H ₂ ppb	pH	ORP (mV)	H ₂ ppb
06/01/2022	Nước nguồn (Nước sạch Nhà máy nước Thủ Đức)	7.37	453	0	7.25	481	0	7.31	467	0
	Kiểm 1 (pH: 8,5)	9.51	-111	177	9.50	-98	196	9.51	-105	187
	Kiểm 2 (pH: 9,0)	9.57	-155	193	9.55	-149	278	9.56	-152	236
	Kiểm 3 (pH: 9,5)	10.19	-482	1062	10.17	-251	562	10.18	-367	812
	Kiểm 4 (pH: 10,0)	10.80	-925	1838	10.75	-955	1898	10.78	-940	1868
	Axit 1 (pH: 5,5)	7.07			7.11			7.09		
	Axit 2 (pH: 5,0)	6.93			7.00			6.97		
	Axit 3 (pH: 4,5)	6.08			6.06			6.07		
	Axit 4 (pH: 4,0)	3.62			3.66			3.64		

Chế độ kiểm 4 có thể oxi hóa khử ORP của nước thấp nhất và hàm lượng Hydrogen trong nước cao nhất

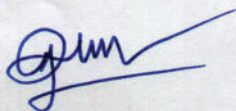
Ngày 20 tháng 01 năm 2022

TUQ. LIÊN ĐOÀN TRƯỞNG

NGƯỜI PHÂN TÍCH

Phan Thị Hoài

NGƯỜI KIỂM TRA



Phạm Mai Cường

GIÁM ĐỐC



Phạm Văn Sinh