



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 Robot UHC 4911

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)	9.63	-64	109	9.65	-86	104	9.64	-75	107
	Kiểm 2 (pH: 9,0)	9.69	-104	192	9.71	-118	265	9.70	-111	229
	Kiểm 3 (pH: 9,5)	10.00	-208	414	9.98	-244	578	9.99	-226	496
	Kiểm 4 (pH: 10,0)	10.27	-793	1545	10.22	-781	1562	10.25	-787	1554
	Kiểm 5 (pH: 10,5)	10.38	-874	1744	10.32	-878	1768	10.35	-876	1756
	Axit 1 (pH: 5,5)	6.40			7.22			6.81		
	Axit 2 (pH: 5,0)	6.25			6.45			6.35		
	Axit 3 (pH: 4,5)	3.99			4.13			4.06		
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)	9.50	-70	81	9.58	-42	98	9.54	-56	90
	Kiểm 2 (pH: 9,0)	9.71	-101	198	9.72	-93	186	9.72	-97	192
	Kiểm 3 (pH: 9,5)	10.00	-190	774	9.95	-223	470	9.98	-207	622
	Kiểm 4 (pH: 10,0)	10.26	-786	1551	10.21	-757	1252	10.24	-772	1402
	Kiểm 5 (pH: 10,5)	10.36	-882	1764	10.33	-863	1718	10.35	-873	1741
	Axit 1 (pH: 5,5)	6.38			7.21			6.80		
	Axit 2 (pH: 5,0)	6.28			6.46			6.37		
	Axit 3 (pH: 4,5)	4.02			4.12			4.07		

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)	9.57	-155	241	9.67	-63	110	9.62	-109	176
	Kiểm 2 (pH: 9,0)	9.69	-263	366	9.74	-156	278	9.72	-210	322
	Kiểm 3 (pH: 9,5)	9.98	-438	840	9.99	-342	604	9.99	-390	722
	Kiểm 4 (pH: 10,0)	10.29	-804	1634	10.28	-814	1641	10.29	-809	1638
	Kiểm 5 (pH: 10,5)	10.44	-844	1706	10.42	-850	1702	10.43	-847	1704
	Axit 1 (pH: 5,5)	7.01			6.54			6.78		
	Axit 2 (pH: 5,0)	6.48			6.32			6.40		
	Axit 3 (pH: 4,5)	3.89			3.96			3.93		

Chế độ kiểm 5 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

