

Reporte analítico

Código: AGR-FPG-13R Versión: 3.0

Fecha de revisión: 21 de marzo del 2019 Fecha de emisión: 21 de marzo del 2019

Cliente: ASADA Nuevo Villas de Alicante
Contacto: Mario Enrique Molina
Dirección: Alajuela, Alajuela, carretera a Desamparados de Alajuela.
Correo electrónico: info@villasdealicante.com

Identificación de laboratorio: 45899 -1
Matriz: Agua potable
Fecha de muestreo: 22/ago./19
Fecha de recibido: 22/ago./19
Fecha de reporte: 28/ago./19
Procedimiento de muestreo: AGR-PA-01*

Descripción:	Fuente								
	AQT-2000 (Decreto 38924-S)								
Parámetro	Sib.	Resultado	Unid.	Incertidumbre	L.M.C	Límites Nac.		Fecha de análisis	Procedimiento analítico
						Valor alerta	Valor máximo admisible		
Primer nivel de control (N1)									
Color aparente	Col	<1	mg/L (uPt-Co)	1	1	<5	15	23/ago./19	AGR-PA-34**
Turbidez	Tu	<0,03	UNT	0,43	0,03	1	5	23/ago./19	AGR-PA-09*
Olor	OI	Aceptable	THO	NA	NA	Aceptable	Aceptable	22/ago./19	AGR-PA-47**
Temperatura	T	24,00	°C	0,40	1,10	18	30	22/ago./19	AGR-PA-03*
Concentración de iones hidrógeno	pH	6,30		0,28	4,01	6,0	8,0	22/ago./19	AGR-PA-04*
Conductividad eléctrica	CE	181,6	µS/cm	4,0	0,7	400	NA	23/ago./19	AGR-PA-10*
Cloro residual libre	Cl _{2Libre}	<0,1	mg/L	0,1	0,1	0,3	0,6	22/ago./19	AGR-PA-35**
Cloro residual y combinado	Cl _{2LyC}	<0,1	mg/L	0,1	0,1	1,0	1,8	22/ago./19	AGR-PA-35**
Segundo nivel de control (N2)									
Dureza total	CaCO ₃	75	mg/L CaCO ₃	0,1735	0,1668	300	400	27/ago./19	AGR-PA-19*
Cloruros	Cl ⁻¹	2,6	mg/L	1,8	1,28	25	250	28/ago./19	AGR-PA-16*
Fluoruros	F ⁻¹	0,47	mg/L	0,01	0,01	NA	0,7	23/ago./19	AGR-PA-36**
Sulfatos	SO ₄ ⁻²	<0,01	mg/L	0,01	0,01	25	250	23/ago./19	AGR-PA-38**
Aluminio	Al ⁻³	<0,017	mg/L	0,038	0,017	NA	0,2	27/ago./19	AGR-PA-18*
Calcio	Ca ⁻²	13,83	mg/L	0,083	0,016	NA	100	27/ago./19	AGR-PA-18*
Magnesio	Mg ⁻²	9,75	mg/L	0,035	0,029	30	50	27/ago./19	AGR-PA-18*
Sodio	Na ⁺	7,41	mg/L	0,055	0,068	25	200	27/ago./19	AGR-PA-18*
Potasio	K ⁺	2,80	mg/L	0,055	0,091	NA	10	27/ago./19	AGR-PA-18*
Hierro	Fe	0,132	mg/L	0,053	0,002	NA	0,3	27/ago./19	AGR-PA-18*
Manganeso	Mn	0,002	mg/L	0,028	0,001	0,1	0,5	27/ago./19	AGR-PA-18*
Zinc	Zn	0,047	mg/L	0,055	0,019	NA	3,0	27/ago./19	AGR-PA-18*
Cobre	Cu	<0,033	mg/L	0,005	0,033	1,0	2,0	27/ago./19	AGR-PA-18*
Tercer nivel de control (N3):									
Nitratos	NO ₃ ⁻	Pendiente	mg/L	0,01	0,01	25	50	Pendiente	AGR-PA-37**
Nitritos	NO ₂ ⁻	0,080	mg/L	0,001	0,001	NA	0,1	28/ago./19	AGR-PA-39**
Amonio	NH ₄ ⁺	0,08	mg/L	0,01	0,003	0,05	0,5	23/ago./19	AGR-PA-40**
Arsénico	As	0,007	mg/L	0,002	0,001	NA	0,01	27/ago./19	AGR-PA-18*
Cadmio	Cd	<0,002	mg/L	0,0008	0,002	NA	0,003	27/ago./19	AGR-PA-18*
Cromo	Cr	<0,002	mg/L	0,008	0,002	NA	0,05	27/ago./19	AGR-PA-18*
Níquel	Ni	0,011	mg/L	0,008	0,005	NA	0,02	27/ago./19	AGR-PA-18*
Antimonio	Sb	<0,001	mg/L	0,003	0,001	NA	0,005	27/ago./19	AGR-PA-18*
Mercurio	Hg	0,000	mg/L	0,0001	0,0001	NA	0,001	27/ago./19	AGR-PA-18**
Selenio	Se	<0,002	mg/L	0,008	0,002	NA	0,01	27/ago./19	AGR-PA-18*
Plomo	Pb	0,009	mg/L	0,008	0,002	NA	0,01	27/ago./19	AGR-PA-18*

Parámetro	Sib.	Resultado	Unid.	Incertidumbre	L.M.C	Límites Nac.		Fecha de análisis	Procedimiento analítico
						Valor alerta	Valor máx.		
Primer nivel de control (N1)									
Color aparente	Col	<1	mg/L (uPt-Co)	1	1	<5	15	23/ago./19	AGR-PA-34**
Turbidez	Tu	<0,03	UNT	0,43	0,03	1	5	23/ago./19	AGR-PA-09*
Olor	OI	Aceptable	THO	NA	NA	Aceptable	Aceptable	22/ago./19	AGR-PA-47**
Temperatura	T	24,2	°C	0,40	1,10	18,0	30,0	22/ago./19	AGR-PA-03*
Concentración de iones hidrógeno	pH	6,54		0,28	4,01	6,0	8,0	22/ago./19	AGR-PA-04*
Conductividad eléctrica	CE	185,6	µS/cm	4,0	0,7	400	NA	23/ago./19	AGR-PA-10*
Cloro residual libre	Cl _{2Libre}	0,19	mg/L	0,1	0,1	0,3	0,6	22/ago./19	AGR-PA-35**
Cloro residual y combinado	Cl _{2LyC}	0,22	mg/L	0,1	0,1	1,0	1,8	22/ago./19	AGR-PA-35**

L.M.C.: Límite mínimo de cuantificación
UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad
NA: No Aplica
Sib.: Símbolo



Alejandra Montenegro H.
Regente CQCR# 2957