			_																	
	(DODA)		L							EMPOPASTO NIT 8912										
A Er	1POPAS Nejorando S		Nombre	e del documento					INFORME DE ENSAYO											
W/	lejorando Si	u Vida		LABORATORIO I	DE		Código			Fecha de aprobación Versión Página										
				AGUAS		l	LCA-F-01	LABORATORIO C	CONTROL DE CA	2015/09 LIDAD DE AGUA				1	1 1 de 2					
							Planta Cen	tenario - Antigua S			4 EXT. 11									
	CLIENTE:					5/08/04				EL INFORME:		LAT 2016-0003								
					DE CHACHA	GUI			AMENTO:					RIÑO						
	_				ASTO				DIRECCION: CHACHAGUI JESTRA TOMADA POR: MARIBEL MARTINEZ											
	IUESTRA A CARGO I	DE:	DECED	CION DE LA MUES		MPOPASTO	S.A E.S.P		MUESTRAT	OMADA POR:		l		MARIBEL	MARTINEZ					
HORA	TOMA DE MUESTRA		IORA	FECHA			MATRIZ ANALIZA	ADA	TIPO DE MUESTRA	CÓDIGO M	IUESTRA			LUGA	R TOMA DE MU	JESTRA				
nona	FECHA		iona	12017																
		_																		
			DESCR	IPCIÓN PARAMETR	OS FISICO	QUIMICOS Y	MICROBIOLÓGICO)S			1			RESU	LTADO					
				CRIPCIÓN PARAMETROS FISICOO		VALORES MÁXII		(IMOS Y MINIMO:	S ACEPTABLES		RESULTADO CÓDIGO DE LA MUESTRA									
ENSAYO	FECHA DE ANALISIS	TECN ANALI	IICA TICA	METODO	UNII	DADES	LIMITE DE DETECCIÓN	RESOLUCIÓN 2115/2007 AGUA APTA PARA CONSUMO HUMANO	DECRETO 1594/1984 AGUA TRATAMIENTO CONVENCIONAL	DECRETO 1594/1984 SOLO DESINFECCIÓN										
ACEITES Y GRASAS	Y 1969-12-31	Extraccia Soxh	ón ilet	SM 5520D	mg	G y A/I	0,25	200												
								0,2												
								60									1	1		
								0,3 - 2,0									+			
								250									 			
									250	250							 			
								<1	20000	1000							<u> </u>			
								15												
									75	20										
								1000												
								300									1			
								<1	2000									-		
																	 			
								0,3									<u> </u>	-		
								36												
								100												
								10	10	10										
								0,1	10	10										
								6,5 - 9,0	5,0 - 9,0	6,5 - 8,5										
								250	400	400										
								2		10										
																	 	-		
								200									 	-		
								0,2												
								60									<u> </u>			
								0,3 - 2,0									<u> </u>	<u> </u>		
								250	250	250										
								<1	20000	1000										
								15												
									75	20										
								1000												
																	_			
																	<u> </u>	-		
																	<u> </u>			

							300										
							<1	2000									
							0,3										
						36											
							100										
					10	10	10										
					0,1	10	10										
					6,5 - 9,0	5,0 - 9,0	6,5 - 8,5										
							250	400	400								
							2		10								
							250	400	400								
							2		10								
IRCA	INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DE AGUA APTA PARA CONSUMO HUMANO (Aplica para agua tratada) APTA PARA (CONSUMO HUMANO (Aplica para agua tratada) APTA PARA (CONSUMO HUMANO) 14.1% - 45% Riesgo se Ridoi 35.1% - 70% Riesgo se Alto 70.1% - 100% Riesgo se Alto								0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
OBSER	VACIONES			•						-	•	-	-			•	
ND: No d Reference Los resul	letectable. LN ia (SM): Stan	licables únicame	tección. r the Examination of W inte para las muestras :	ater and Wastewater analizadas.	. 22d Edition. 2012.												

El presente informe es propiedad exclusiva del Laboratorio de Aguas de EMPOPASTO S.A. E.S.P.; por lo tanto, no se puede reproducir en forma parcial, solamente en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio que lo emite.

Firma autorizada:

Nombre: VIVIAN ARTURO CANAL

RESPONSABLE TÉCNICO

				EMPOPASTO S.A.E.S.P. Nit 891200686-3 Nombre del documento																
A ET	1POF Mejoran	ο Λ ο	5TO	Nombre	e del documento					NIT 891200886-5 INFORME DE ENSAYO										
	wejoran	ao Si	u vida		LABORATORIO D AGUAS	E		Código LCA-F-01			Fecha de ap 2015/04	robación 4/01			Versión 1			Página 2 de 2		
								Planta Cent	LABORATORIO C enario - Antigua S	ONTROL DE CAI alida al Norte. PB: Pasto – Colombia	LIDAD DE AGUA X: +57 (2) 7215414	4 EXT. 11								
FECHA	EMISION INF	ORME:				201	5/08/04		LAT 2016-0003											
	CLIENTE:				А	LCALDIA D	DE CHACHAG	SUI				NA	RIÑO							
	MUNICIPIO:						ASTO		DIRECCION:							CHAGUI				
	IUESTRA A C						MPOPASTO S	S.A E.S.P		MUESTRA T	OMADA POR:				MARIBEL	MARTINEZ				
HORA	IA DE MUEST	CHA	но		EPCION DE LA MUESTRA FECHA			MATRIZ ANALIZA	ADA	TIPO DE MUESTRA	CÓDIGO M	IUESTRA	LUGAR TOMA DE MUESTRA							
00:00:00			00:0					AGUA CRUDA	Α.	SIMPLE					A	LTAMIRA MZ 7	C 9			
				ECCDI	OCIÓN DADAMETRO	OS FISICOQUIMICOS Y N		MICROBIOLÓGICOS				1	RESULTADO							
				DESCRIP	CION PARAMETRO	31131000	ACIMILOUS T M	mickUBIULOGICO	VALORES MÁX	(IMOS Y MINIMO	S ACEPTABLES					LA MUESTRA				
ENSAYO	FECH ANA	HA DE LISIS	TECNICA ANA	LITICA	METODO	UNI	DADES	LIMITE DE DETECCIÓN	RESOLUCIÓN 2115/2007 AGUA APTA PARA CONSUMO HUMANO	DECRETO 1594/1984 AGUA TRATAMIENTO CONVENCIONAL	DECRETO 1594/1984 SOLO DESINFECCIÓN									
									RES 2115/ AP' CO HI	DE 1594/ TRAT CONV	DE SII									
ACEITES Y GRASAS	1969-	-12-31 E	ExtracciÃf³n	Soxhlet	SM 5520D	mg	G y A/I	0,25	200			5,0								
									0,2											
									60											
									0,3 - 2,0											
									250	250	250									
									<1	20000	1000									
									15											
										75	20									
									1000											
									300											
									<1	2000										
									0,3											
									36											
									100											
									10	10	10									
									0,1	10	10							<u> </u>		
									6,5 - 9,0	5,0 - 9,0	6,5 - 8,5							<u> </u>		
																		<u> </u>		
									250	400	400							<u> </u>		
									2		10									
									200											
									0,2											
									60									<u> </u>		
									0,3 - 2,0									<u> </u>	1	
									250	250	250							<u> </u>		
									<1	20000	1000							<u> </u>		
									15									<u> </u>		
										75	20							<u> </u>		
									1000									<u> </u>		
																		<u> </u>		
						l														

							300										
							<1	2000									
							0,3										
							36										
							100										
							10	10	10								
							0,1	10	10								
							6,5 - 9,0	5,0 - 9,0	6,5 - 8,5								
							250	400	400								
							2		10								
							250	400	400								
							2		10								
IRCA	AP	DE RIESGO DE TA PARA CONS (Aplica para aç	CALIDAD DE AGUA UMO HUMANO jua tratada)		1	575 / 2007 - RESO 0% - 5% Sin Ri 5.1% - 14% Riesgo 4.1% - 35% Riesgo 35.1% - 70% Riesg 6 - 100% Inviable s	esgo es Bajo es Medio o es Alto	007									
OBSER	OBSERVACIONES OBSERVACIONES																
Referenci Los result	2: No detectable L.M.D: Limite de detección. ferencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22d Edition. 2012. resultados on aplicables úniciamente para las muestras analizadas. Cloro Residual se tomó in Situ.																
Firma au	torizada: _ Nombre	VIVIAN ARTUF RESPONSABI	RO CANAL LE TÉCNICO														
		El pr	resente informe es propie	edad exclusiva del La	poratorio de Control de Ca	lidad del Agua de E	MPOPASTO S.A.	E.S.P.; por lo tar	nto, no se puede re	producir en forn	na parcial, solan	ente en su total	idad con la apro	bación escrita o	lel laboratorio.		
							FIN	DEL DOCUMENT	го								