DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

(Ingrese en este campo la denominación común del bien o servicio en texto claro
Ejemplo: Impresora)

Seguimiento, control y rehabilitación de la contaminación.

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

(Ingrese en este campo la denominación técnica del bien o servicio usando la terminología a que haya lugar
Ejemplo: Impresora láser multifuncional)

Contaminación del agua.

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

(Ingrese en este campo el código que se encuentra en la columna "clase" y la descripción correspondiente de la columna "título en español "del catálogo disponible en el Portal Único de Contratación bajo el nombre "Codificación de bienes y servicios"

Código: **77121700**

Título en español: Seguimiento, control y rehabilitación de la contaminación.

UNIDAD DE MEDIDA

(Ingrese en este campo el nombre de la unidad de medida que se va a usar para cuantificar el producto o servicio a adquirir, como: libra, caja, docenas.
Ejemplo: Unidad)

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

(Ingrese en este campo el texto de descripción detallada de las características técnicas del bien o servicio
Ejemplo: Impresora láser multifuncional, con capacidad de copiado, e impresión de hasta 30 páginas por minuto en negro y 24 páginas en color con calidad 4800x1200, Ethernet integrado y un alimentador de poder.)

Análisis de parámetros fisicoquímicos, microbiológicos e hidrobiológicos en el monitoreo de fuentes superficiales en el departamento de Nariño correspondientes a las variables descritas en el siguiente cuadro

#	PARÁMETROS	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	UNIDADES	No. MUESTRAS FUENTE HÍDRICA	No. MUESTRAS VERTIMIENTOS	TOTAL
1	Alcalinidad total	6.04	mg CaCo3/L	116	7	123
2	Aluminio Total	1	mg Al/L	0	1	1
3	Antimonio Total	0.5	mgSb/L	0	1	1
4	Arsénico Total	0.0025	mg As/L	0	9	9
5	Bario Total	0.5	mg Ba/L	0	2	2
6	Cadmio Total	0.00025	mg Cd/L	0	18	18

7	Cianuro Total	0.01	mg CN-/L	0	14	14
8	Cloruros	9.9	mg Co/L	0	42	42
9	Cobalto Total	0.001	mg Cu/L	0	4	4
10	Cobre Total	0.001	mg Cu/L	0	14	14
11	Coliformes termotolerantes (Fecales) NMP	1	NMP / 100ml	116	6	122
12	Coliformes termotolerantes (Fecales) UFC	0	UFC /100ml	116	2	118
13	Coliformes Totales NMP	1	NMP / 100ml	116	0	116
14	Coliformes Totales UFC	0	UFC /100ml	116	0	116
15	Color Real	N/A	m-1 (Medidas de longitud de onda de longitudes 436, 525 y 620 nm)	0	3	3
16	Compuestos orgánicos halogenados absorbibles	N/A	mg/L	0	1	1
17	Conductividad	N/A	µS/cm	116	4	120
18	Cromo Hexavalente	0.04	mg Cr6+/L	16	1	17
19	Cromo Total	0.01	mg Cr/L	16	15	31
20	DBO5 (Demanda Bioquímica de Oxigeno)	5	mg O2/L	116	54	170
21	DETERGENTES Sustancias activas de azul de metileno	5	mg/L	0	2	2
22	DQO	5	mg O2/L	116	54	170
23	Dureza Total	1	mg CaCo3/L	116	0	116
24	Escherichiacoli (E. coli)	1	NMP / 100ml	93	3	96
25	Estaño total	0.1	mg Sn /L	0	1	1
26	Fenoles totales	0.07	mg/L	0	6	6
27	Floruros	0.1	mg F-/L	12	1	13
28	Fósforo total	0.07	mg/L	116	45	161
29	Giardia y cryptosporidium	N/E	NMP/100ml	24	0	24
30	Grasas y Aceites	0.002	mg/L	0	52	52
31	HAPs (Hidrocarburos Aromáticos Polinucleares)	0.002	mg/L	0	2	2
32	Hidrocarburos totales (TPH)	0.2	mg/100ml	0	14	14
33	Hierro Total	0.2	mg Fe/L	0	5	5
34	Macroinvertebrados bentónicos	N/A	individuos/m2	108	0	108
35	Mercurio Total	0.001	mg Hg/L	0	15	15
36	Níquel Total	0.001	mg Ni/L	0	17	17
37	Nitratos (Aguas Residuales alta MO)	0.5	mg NO3/L	0	8	8
38	Nitratos (Aguas Superficiales y potables)	0.02	mg NO3/L	44	0	44
39	Nitritos	0.02	mg/L NH3-N	44	8	52
40	Nitrógeno amoniacal (Amonio)	0.054	mg N/L	44	9	53
41	Nitrógeno total	3	mg N/L	116	54	170

42	Ortofosfatos (mg PO4/L)(equivalente a fósforo soluble, fosfato soluble, ortofosfato soluble, fósforo reactivo soluble)	0.21	mg PO4/L	21	1	22
43	Oxígeno disuelto	0.05	mg O2/L	116	0	116
44	Perifíton	N/A	individuos/cm2	108	0	108
45	pH	N/A	unidad	116	540	656
46	Plata Total	0.05	mg Ag/L	0	4	4
47	Plomo Total	0.001	mg Pb/L	0	17	17
48	Selenio Total	0.0025	mg/L	0	2	2
49	Solidos sedimentables	0.1	mg/L	0	540	540
50	Solidos Suspendidos Totales	10	mg/L	116	54	170
51	Solidos totales	10	mg SO4/L	116	0	116
52	Sulfatos	5	mg S2-/L	0	39	39
53	Sulfuros	1	mg/L	0	5	5
54	Temperatura	N/A	°C	116	513	629
55	Turbidez	1	NTU	93	0	93
56	Vanadio Total	0.01	mg V/L	0	2	2
57	Zinc Total	0.05	mg Zn/L	0	12	12
58*	Otros Gastos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

CANTIDAD: 4702

Debe diligenciarse una ficha por cada bien o servicio a ser adquirido. Los datos deben ser diligenciados en las casillas blancas, los contenidos entre paréntesis son solo datos de cómo diligenciarse, más no deben imprimirse en las fichas técnicas.