

Procedencia :..... **COPROL**Sitio de extracción :..... **CASCO URBANO SUR -BAJADA DE TANQUE 1-**Fecha de extracción :..... **03/02/2020**Fecha de recepción :..... **03/02/2020****ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA**Protocolo n° :..... **70539**

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,3			3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3				5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1	11,0			s/olor	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	3	3	2,8	0			3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,35	0,70	0,7	-52		>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,74	7,79	7,8	-1		6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1910	1930	1868,1	2			-
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.						1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.						>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.							
11 CLORUROS.....mg/l.						350	400
12 SULFATOS.....mg/l.						400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	33	35	34	-2		45	45
14 NITRITOS.....mg/l.						0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.						0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,79	0,79	0,8	2		F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,046	0,045	0,05	0		0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.						-	250
19 MAGNESIO.....mg/l.						-	50
20 MANGANESO.....mg/l.	<0,05	<0,05				0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.						0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.						0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.						0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.						0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.						-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,5	0,2
28 SODIO.....mg.						300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....							

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvio en % de A con C (B,C: y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

SE OBSERVAN DESCENSOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUAAnálisis bacteriológico, n° :..... **60039**

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	<10	<10		100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)		(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... **COPROL**Sitio de extracción :..... **CASCO URBANO SUR -RED 1-**Fecha de extracción :..... **03/02/2020**Fecha de recepción :..... **03/02/2020****ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA**Protocolo n° :..... **70540**

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,6			3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3				5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1				s/olor	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	3	3	2,8	0			3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,35	0,55	0,6	-42		>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,69	7,83	7,8	-2		6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1912	1916	1871,2	2		-	-
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.						1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.						>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.						-	-
11 CLORUROS.....mg/l.						350	400
12 SULFATOS.....mg/l.						400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	33	35	34	-2		45	45
14 NITRITOS.....mg/l.						0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.						0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,79	0,79	0,8	3		F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,046	0,045	0,05	0		0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.						-	250
19 MAGNESIO.....mg/l.						-	50
20 MANGANESO.....mg/l.	<0,05	<0,05				0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.						0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.						0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.						0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.						0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.						-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,5	0,2
28 SODIO.....mg.						300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....						-	-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(*cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvio en % de A con C (B,C: y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)
E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

SE OBSERVAN DESCENSOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUAAnálisis bacteriológico n° :..... **60040**

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	18	<10		100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml).....	(-)	(-)		(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. J. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... **COPROL**Sitio de extracción :..... **CASCO URBANO NORTE -BAJADA DE TANQUE 2-**Fecha de extracción :..... **03/02/2020**Fecha de recepción :..... **03/02/2020****ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA**Protocolo n° :..... **70541**

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,9			3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3				5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1				s/color	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	3	3	2,8	10			3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,62	0,63	0,7	-8		>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,96	7,84	7,9	1		6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1842	1870	1866,4	-1			
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.						1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.						>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l							
11 CLORUROS.....mg/l						350	400
12 SULFATOS.....mg/l						400	400
13 NITRATOS.....mg/l	32	24	18	79		45	45
14 NITRITOS.....mg/						0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l						0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,83	0,84	0,8	8		F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,044	0,043	0,05	-6		0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l						-	250
19 MAGNESIO.....mg/l							50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05				0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l						0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l						0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l						0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l						0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l						-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,5	0,2
28 SODIO.....mg						300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....							

DENOMINACIONES SEGUN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual__B:Anál. anterior__C:Promedio__D:Desvío en % de A con C__(B,C y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2)____F:C.A.A.(1)____G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

SE OBSERVAN INCREMENTOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUAAnálisis bacteriológico n° :..... **60041**

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	<10	<10		100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)		(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I, S.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... COPROL

Sitio de extracción :..... CASCO URBANO NORTE -RED 2-

Fecha de extracción :..... 03/02/2020

Fecha de recepción :..... 03/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo n° :..... 70542

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,6		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	3	3	2,8	10	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,30	0,55	0,9	-67	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,91	7,87	7,9	0	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1850	1866	1861,8	-1	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l					...		
11 CLORUROS.....mg/l					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l	32	24	18	73	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,82	0,84	0,8	7	...	F(t°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,043	0,042	0,05	-7	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l					...	-	50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg/					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...	-	-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvío en % de A con C (B; C; y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

SE OBSERVAN INCREMENTOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES

SE OBSERVAN DESCENSOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS BACTERIOLOGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico n° :..... 60042

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	25	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES			...		
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI			...		
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)			...		
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

Ing. ALDO OMAR CALI

Procedencia :..... **COPROL**Sitio de extracción :..... **ACEQUIAS ,LAS TARDES, SANTA TERESA -BAJADA DE TANQUE 3-**Fecha de extracción :..... **03/02/2020**Fecha de recepción :..... **03/02/2020****ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA**Protocolo nº :..... **70543**

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,3			3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3				5	20
3 OLOR(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1				s/olor	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	3	3	2,8	5		-	3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,49	0,50	0,7	-32		>0,2	>0,5
6 P.H.....	8,05	8,15	8,0	1		6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1780	1650	1807,9	-2			
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.						1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.						>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l							
11 CLORUROS.....mg/l						350	400
12 SULFATOS.....mg/l						400	400
13 NITRATOS.....mg/l	14	13	17	-17		45	45
14 NITRITOS.....mg/						0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l						0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,80	0,79	0,8	5		F(t°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,047	0,046	0,05	-1		0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l						-	250
19 MAGNESIO.....mg/l						-	50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05				0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l						0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l						0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l						0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l						0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l						-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,5	0,2
28 SODIO.....mg/						300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....						-	-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvio en % de A con C (B,C: y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUAAnálisis bacteriológico nº :..... **60043**

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... **COPROL**Sitio de extracción :..... **ACEQUIAS ,LAS TARDES, SANTA TERESA -RED 3-**Fecha de extracción :..... **03/02/2020**Fecha de recepción :..... **03/02/2020****ANÁLISIS****QUÍMICO****DE****AGUA**

Protocolo n° :.....

70544

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,7		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	3	3	2,8	5	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,30	0,45	0,6	-48	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,99	7,99	7,9	1	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1789	1645	1807,2	-1	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l					...		
11 CLORUROS.....mg/l					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l	14	13	17	-17	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,80	0,79	0,8	5	...	F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,047	0,045	0,05	-1	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l					...		50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg/					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...		

DENOMINACIONES SEGUN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(*cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual _B:Anál. anterior _C:Promedio _D:Desvio en % de A con C_(B; C; y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) _F:C.A.A.(1) _G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

SE OBSERVAN DESCENSOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS**BACTERIOLÓGICO****DE****AGUA**

Análisis bacteriológico n° :.....

60044

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	30	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

Ing. ALDO OMAR CALI

Procedencia : **COPROL**Sitio de extracción : **TIERRA DE SUEÑOS II Y III -BAJADA DE TANQUE 4-**Fecha de extracción : **03/02/2020**Fecha de recepción : **03/02/2020****ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA**Protocolo n° : **70545**

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,6		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	3	3	2,9	4	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,40	0,78	0,7	-42	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,55	7,62	7,7	-2	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1833	1820	1761,6	4	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.	1380				...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l					...		
11 CLORUROS.....mg/l					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l	14	14	14	0	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,80	0,81	0,8	5	...	F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,043	0,044	0,05	-10	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l					...		50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...		

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvio en % de A con C (B,C y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

SE OBSERVAN DESCENSOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUAAnálisis bacteriológico n° : **60045**

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

I.C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... **COPROL**Sitio de extracción :..... **TIERRA DE SUEÑOS II Y III -RED 4-**Fecha de extracción :..... **03/02/2020**Fecha de recepción :..... **03/02/2020****ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA**Protocolo nº :..... **70546**

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,8		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLORES(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/color	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	3	3	2,9	4	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,20	0,74	0,6	-64	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,53	7,69	7,9	-4	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1820	1812	1759,3	3	...	-	-
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l					...	-	-
11 CLORUROS.....mg/l					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l	14	14	14	1	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,80	0,80	0,8	4	...	F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,042	0,044	0,05	-11	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l					...	-	50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg.					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...	-	-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvio en % de A con C (B,C y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGÚN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

SE OBSERVAN DESCENSOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUAAnálisis bacteriológico nº :..... **60046**

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	16	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES			...		
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI			...		
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)			...		
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGÚN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. L.E.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :.....COPROL

Sitio de extracción :.....Pta. CHACRA Y Pta. CHACRA WK -BAJADA DE TANQUE 5-

Fecha de extracción :.....03/02/2020

Fecha de recepción :.....03/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo n° :.....70547

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	3,9		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3	4,0		...	5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/color	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	3	3	2,9	-1	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,30	0,50	0,7	-57	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,99	7,96	7,9	1	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1987	1980	2011,0	-1	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.					...		
11 CLORUROS.....mg/l.					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l.					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	32	30	30	6	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,78	0,80	0,8	1	...	F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,045	0,039	0,05	-6	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l.					...		50
20 MANGANESO.....mg/l.	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg.					...	300	300
29 SILICE ..(en mg/l de SiO2).....					...		

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvio en % de A con C__(B,C: y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

SE OBSERVAN DESCENSOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico n° :.....60047

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPC C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

Ing. ALDO OMAR CALI

Procedencia :..... COPROL

Sitio de extracción :..... Pta. CHACRA Y Pta. CHACRA WK -RED 5-

Fecha de extracción :..... 03/02/2020

Fecha de recepción :..... 03/02/2020

ANÁLISIS

QUÍMICO

DE

AGUA

Protocolo nº :..... 70548

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	2,5		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3	5,0		...	5	20
3 OLOR(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	3	3	2,9	-2	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,25	0,50	0,6	-56	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	8,07	7,91	7,9	2	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (micros/cm).....	1989	1985	2011,3	-1	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 Cº).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l					...		
11 CLORUROS.....mg/l					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l	32	29	30	5	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,78	0,80	0,8	1	...	F(º)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,045	0,039	0,05	-5	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l					...	-	50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...		

DENOMINACIONES SEGUN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(*cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvio en % de A con C (B,C: y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

SE OBSERVAN DESCENSOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS

BACTERIOLÓGICO

DE

AGUA

Análisis bacteriológico nº :..... 60048

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES			...		
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI			...		
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)			...		
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

NAT. I. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :.....COPROL

Sitio de extracción :.....ACEQUIAS DEL AIRE -BAJADA DE TANQUE 6-

Fecha de extracción :.....03/02/2020

Fecha de recepción :.....03/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo nº :.....70549

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,6		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	3	3	2,8	6	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,50	0,71	0,7	-27	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,55	7,45	7,9	-5	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1497	1530	1600,6	-6	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 Cº).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.					...		
11 CLORUROS.....mg/l.					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l.					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	15	15	25	-42	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/l.					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,85	0,87	0,8	11	...	F(º)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,046	0,047	0,05	-2	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l.					...	-	50
20 MANGANESO.....mg/l.	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...		

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvío en % de A con C (B,C y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

SE OBSERVAN DESCENSOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico nº :.....60049

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella) (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLÓGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I. C. J. P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... **COPROL**Sitio de extracción :..... **ACEQUIAS DEL AIRE -RED 6-**

Fecha de extracción :..... 03/02/2020

Fecha de recepción :..... 03/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo nº :..... 70550

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,6		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3	3,0		...	5	20
3 OLOR(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	3	3	2,8	5	...	-	3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,30	0,70	0,6	-47	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,54	7,45	7,9	-5	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1500	1541	1607,1	-7	...	-	-
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.					...	-	-
11 CLORUROS.....mg/l.					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l.					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	15	15	26	-42	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/l.					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,85	0,86	0,8	11	...	F(º)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,045	0,046	0,05	-4	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l.					...	-	50
20 MANGANESO.....mg/l.	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg.					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...	-	-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvío en % de A con C (B.,C. y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

SE OBSERVAN DESCENSOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico nº :..... 60050

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	12	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES			...		
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI			...		
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)			...		
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I. Q. T. P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... **COPROL**Sitio de extracción :..... **BARRIO "EL MOLINO" -BAJADA DE TANQUE 7-**Fecha de extracción :..... **03/02/2020**Fecha de recepción :..... **03/02/2020****ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA**Protocolo nº :..... **70557**

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,3		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	3	3	3,0	7	...	-	3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,40	0,50	0,7	-42	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,58	7,58	7,8	-3	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	2020	2051	2029,0	-0	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 Cº).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l					...		
11 CLORUROS.....mg/l					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l	5	5	8	-43	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,78	0,77	0,8	-3	...	F(tº)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,044	0,045	0,05	-4	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l					...		250
19 MAGNESIO.....mg/l					...		50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg.					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...		

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(*cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvio en % de A con C (B,C: y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

SE OBSERVAN DESCENSOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUAAnálisis bacteriológico nº :..... **60057**

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I.C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... **COPROL**Sitio de extracción :..... **BARRIO "EL MOLINO" -RED 7-**Fecha de extracción :..... **03/02/2020**Fecha de recepción :..... **03/02/2020****ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA**Protocolo nº :..... **70558**

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,4		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	3	3	3,0	7	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,25	0,50	0,6	-57	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,52	7,55	7,8	-4	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	2013	2055	2026,7	-1	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.					...		
11 CLORUROS.....mg/l.					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l.					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	5	5	8	-43	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,77	0,76	0,8	-3	...	F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,044	0,044	0,05	-4	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l.					...		50
20 MANGANESO.....mg/l.	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...		

DENOMINACIONES SEGUN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvio en % de A con C (B; C; y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

SE OBSERVAN DESCENSOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUAAnálisis bacteriológico nº :..... **60058**

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	25	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES			...		
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI			...		
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)			...		
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :.....COPROL

Sitio de extracción :..... ESTACION DE BOMBEO ° 1 "LOS OLMOS"

Fecha de extracción :..... 03/02/2020

Fecha de recepción :..... 03/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo n° :..... 70551

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,7			3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3				5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1				s/olor	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	3	3	3,0	1			3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,62	0,62	0,7	-7		>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,78	7,67	7,9	-1		6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1918	1945	1984,1	-3			
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.						1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.						>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l							-
11 CLORUROS.....mg/l						350	400
12 SULFATOS.....mg/l						400	400
13 NITRATOS.....mg/l	17	17	27	-38		45	45
14 NITRITOS.....mg/l						0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l						0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,94	0,92	0,9	4		F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,050	0,044	0,05	7		0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l						-	250
19 MAGNESIO.....mg/l							50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05				0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l						0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l						0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l						0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l						0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l						-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,5	0,2
28 SODIO.....mg.						300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....							-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvío en % de A con C (B,C: y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

SE OBSERVAN DESCENSOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico n° :..... 60051

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	<10	<10		100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)		(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :.....COPROL

Sitio de extracción :..... ESTACION DE BOMBEO ° 1 "LOS OLMOS" RED

Fecha de extracción :..... 03/02/2020

Fecha de recepción :..... 03/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo nº :..... 70552

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1			...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/color	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	3	3	3,0	0	...	-	3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,55	0,60	0,5	5	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,76	7,65	7,9	-2	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1904	1942	1960,2	-3	...	-	-
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.						>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l					...	-	-
11 CLORUROS.....mg/l					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l	17	16	27	-37	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/l					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,94	0,93	0,9	2	...	F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,049	0,044	0,05	7	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l					...	-	50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg.					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...	-	-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(*cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvio en % de A con C (B,C: y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

SE OBSERVAN DESCENSOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico nº :..... 60052

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K. (Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella) (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... **COPROL**Sitio de extracción :..... **ESTACION DE BOMBEO "SANTO DOMINGO"**Fecha de extracción :..... **03/02/2020**Fecha de recepción :..... **03/02/2020****ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA**Protocolo n° :..... **70553**

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,8		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3	3,0		...	5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	3	3	3,1	6	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,51	0,50	0,7	-30	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,69	7,60	7,9	-2	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	3058	3030	2738,0	12	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.					...		
11 CLORUROS.....mg/l.					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l.					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	7	7	12	-40	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,77	0,76	0,8	-3	...	F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,049	0,050	0,05	-3	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l.					...		50
20 MANGANESO.....mg/l.	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...		

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvío en % de A con C (B; C; y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

SE OBSERVAN DESCENSOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUAAnálisis bacteriológico n° :..... **60053**

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES			...		
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI			...		
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C. E. K. (Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)			...		
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I.C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... **COPROL**

Sitio de extracción :..... ESTACION DE BOMBEO "SANTO DOMINGO" RED

Fecha de extracción :..... 03/02/2020

Fecha de recepción :..... 03/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo n° :..... 70554

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	28,4			3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3				5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1				s/olor	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	3	3	3,1	5		-	3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,45	0,50	0,6	-21		>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,72	7,65	7,9	-2		6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	3069	3056	2724,5	13		-	-
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.						1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.						>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.						-	-
11 CLORUROS.....mg/l.						350	400
12 SULFATOS.....mg/l.						400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	7	8	13	-44		45	45
14 NITRITOS.....mg/l.						0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.						0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,77	0,75	0,8	-3		F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,048	0,050	0,05	-5		0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.						-	250
19 MAGNESIO.....mg/l.						-	50
20 MANGANESO.....mg/l.	<0,05	<0,05				0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.						0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.						0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.						0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.						0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.						-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,5	0,2
28 SODIO.....mg						300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....						-	-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvio en % de A con C (B; C; y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

SE OBSERVAN DESCENSOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico n° :..... 60054

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)		(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.



T. Q. N. NILDA B. RODÉS
MAT. C.T.P. 2-0444-7



Ing. ALDO OMAR CALI
I.C.I. 50137-12

Procedencia :.....COPROL

Sitio de extracción :..... ESTACION DE BOMBEO "VILLA LAS FLORES"

Fecha de extracción :..... 03/02/2020

Fecha de recepción :..... 03/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo n° :..... 70555

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,6		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3	3,0		...	5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	3	3	2,9	-3	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,49	0,49	0,6	-20	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	8,03	8,03	7,8	2	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1861	1828	1785,6	4	...		-
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.					...		-
11 CLORUROS.....mg/l.					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l.					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	18	19	23	-23	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/l.					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,86	0,84	0,8	6	...	F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,045	0,041	0,04	1	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l.					...		50
20 MANGANESO.....mg/l.	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg.					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...	-	-

DENOMINACIONES SEGUN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual _B:Anál. anterior _C:Promedio _D:Desvio en % de A con C _ (B; C; y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)
E:Fuera de especificación(1-2) _F:C.A.A.(1) _G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico n° :..... 60055

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella) (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... COPROL

Sitio de extracción :..... ESTACION DE BOMBEO "VILLA LAS FLORES" RED

Fecha de extracción :..... 03/02/2020

Fecha de recepción :..... 03/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo nº 70556

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,3		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	3	3	2,9	-4	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,48	0,50	0,5	-3	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	8,00	8,00	7,8	2	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1879	1830	1784,2	5	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 Cº).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.					...		
11 CLORUROS.....mg/l.					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l.					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	18	19	24	-25	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/l.					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,86	0,83	0,8	4	...	F(tº)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,045	0,040	0,04	3	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.					...		250
19 MAGNESIO.....mg/l.					...		50
20 MANGANESO.....mg/l.	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.					...		0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg.					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...		

DENOMINACIONES SEGUN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual _B:Anál. anterior _C:Promedio _D:Desvio en % de A con C _ (B,C: y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) _F:C.A.A.(1) _G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico nº 60056

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	14	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia : **COPROL**

Sitio de extracción : ESTACION DE BOMBEO "VILLA LAS FLORES 2"

Fecha de extracción : 03/02/2020

Fecha de recepción : 03/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo n° : 70563

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	1,24	1,22	1,3	-5	...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	3	3	3,0	2	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,60	0,51	0,5	21	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,51	7,64	7,6	-1	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	2104	2060	1977,4	6	...	-	-
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.					...		
11 CLORUROS.....mg/l.					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l.					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	26	26	29	-12	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/l.					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,84	0,85	0,8	-0	...	F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,050	0,045	0,05	6	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l.					...	-	50
20 MANGANESO.....mg/l.					...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.					...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg.					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...	-	-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvio en % de A con C (B,C y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico n° : 60063

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES			...		
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI			...		
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K. (Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)			...		
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... **COPROL**

Sitio de extracción :..... ESTACION DE BOMBEO "VILLA LAS FLORES 2" RED

Fecha de extracción :..... 03/02/2020

Fecha de recepción :..... 03/02/2020

ANÁLISIS**QUÍMICO****DE****AGUA**

Protocolo n° :.....

70564

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	1,26	1,22	1,4	-8		3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3				5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1				s/olor	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	3	3	3,0	1			3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,40	0,50	0,4	-7		>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,53	7,64	7,7	-2		6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	2087	2051	1958,8	7			
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.						1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.						>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l							
11 CLORUROS.....mg/l						350	400
12 SULFATOS.....mg/l						400	400
13 NITRATOS.....mg/l	26	26	30	-13		45	45
14 NITRITOS.....mg/l						0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l						0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,84	0,86	0,8	1		F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,050	0,044	0,05	8		0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l						-	250
19 MAGNESIO.....mg/l							50
20 MANGANESO.....mg/l						0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.						0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l						0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l						0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l						0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l						0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l						-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,5	0,2
28 SODIO.....mg.						300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....						-	

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(*cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual _B:Anál. anterior _C:Promedio _D:Desvío en % de A con C _ (B, C: y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) _F:C.A.A.(1) _G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS**BACTERIOLÓGICO****DE****AGUA**

Análisis bacteriológico n° :.....

60064

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	<10	<10		100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)		(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :.....COPROL

Sitio de extracción :..... ESTACION DE BOMBEO "VILLA AMERICA"

Fecha de extracción :..... 03/02/2020

Fecha de recepción :..... 03/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo nº :..... 70559

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,6		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	3	3	2,8	-10	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,53	0,52	0,6	-14	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,95	8,01	7,9	1	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	3084	3140	2660,8	16	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l					...		
11 CLORUROS.....mg/l					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l	38	34	39	-3	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,90	0,90	0,9	6	...	F(º)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,050	0,048	0,05	5	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l					...		50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg.					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...	-	

DENOMINACIONES SEGUN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvio en % de A con C (B, C y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico nº :..... 60059

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. / C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... COPROL

Sitio de extracción :..... ESTACION DE BOMBEO "VILLA AMERICA" RED

Fecha de extracción :..... 03/02/2020

Fecha de recepción :..... 03/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo nº :..... 70560

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,6		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	3	3	2,8	-9	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,60	0,53	0,5	13	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	8,02	7,96	7,8	2	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	3081	3136	2704,4	14	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l					...		
11 CLORUROS.....mg/l					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l	38	34	39	-2	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,90	0,90	0,9	5	...	F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,050	0,047	0,05	6	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l					...		50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg,					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...		

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual _B:Anál. anterior _C:Promedio _D:Desvio en % de A con C_(B;C: y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAÍDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico nº :..... 60060

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella) (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAZ-I.C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :.....COPROL

Sitio de extracción :.....DISPENSER OSMOSIS 2

Fecha de extracción :.....03/02/2020

Fecha de recepción :.....03/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo n° :.....70561

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1				3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3				5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1				s/olor	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	1	1	0,9	-9			3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,50	0,50	0,5	8		>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,21	7,05	7,3	-1		6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	456	460	384,0	19			
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.						1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.						>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l							
11 CLORUROS.....mg/l						350	400
12 SULFATOS.....mg/l						400	400
13 NITRATOS.....mg/l	4	4	5	-14		45	45
14 NITRITOS.....mg/						0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l						0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,25	0,25	0,2	2		F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,008	0,009	0,01	-17		0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l						-	250
19 MAGNESIO.....mg/l							50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05				0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l						0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l						0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l						0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l						0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l						-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,5	0,2
28 SODIO.....mg.						300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....							

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvio en % de A con C (B,C: y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico n° :.....60061

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	<10	<10		100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)		(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... **COPROL**Sitio de extracción :..... **DISPENSER OSMOSIS 1**

Fecha de extracción :..... 03/02/2020

Fecha de recepción :..... 03/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo n° :..... 70562

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1			...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	1	1	1,0	0	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,10	0,40	0,4	-73	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,24	7,33	7,4	-2	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	120	100	183,9	-35	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.					...	-	-
11 CLORUROS.....mg/l.					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l.					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	<1	1	2		...	45	45
14 NITRITOS.....mg/l.					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,10	0,10	0,1	-20	...	F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	<0,01	<0,01			...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l.					...	-	50
20 MANGANESO.....mg/l.	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...	-	-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(*cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvío en % de A con C (B, C y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR EL COMITENTE.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

SE OBSERVAN DESCENSOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico n° :..... 60062

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	35	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K. (Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.G.I. 50137-12

Procedencia :.....COPROL

Sitio de extracción :.....CASCO URBANO SUR -BAJADA DE TANQUE 1-

Fecha de extracción :.....17/02/2020

Fecha de recepción :.....17/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo n° :.....70709

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,3		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1	11,0		...	s/olor	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	3	3	2,8	-2	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,71	0,50	0,7	-4	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,79	7,74	7,8	-0	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1946	1910	1868,1	4	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.					...		
11 CLORUROS.....mg/l.					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l.					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	35	33	34	3	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,77	0,79	0,8	-0	...	F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,045	0,046	0,05	-2	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l.					...		50
20 MANGANESO.....mg/l.	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg,					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...		

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(*cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-8-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvío en % de A con C (B; C; y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico n° :.....60209

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K. (Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I.C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... COPROL

Sitio de extracción :..... CASCO URBANO SUR -RED 1-

Fecha de extracción :..... 17/02/2020

Fecha de recepción :..... 17/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo nº :..... 70710

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,6			3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3				5	20
3 OLOR(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1				s/olor	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	3	3	2,8	-2			3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,40	0,40	0,6	-34		>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,78	7,69	7,8	-0		6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1929	1912	1871,2	3			-
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.						1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.						>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.							-
11 CLORUROS.....mg/l.						350	400
12 SULFATOS.....mg/l.						400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	35	33	34	2		45	45
14 NITRITOS.....mg/						0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.						0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,76	0,79	0,8	-1		F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,044	0,046	0,05	-4		0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.						-	250
19 MAGNESIO.....mg/l.						-	50
20 MANGANESO.....mg/l.	<0,05	<0,05				0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.						0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.						0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.						0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.						0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.						-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,5	0,2
28 SODIO.....mg						300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....							

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(*cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvio en % de A con C (B,C y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)
E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS BACTERIOLOGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico nº :..... 60210

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	<10	18		100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		3	<2,2
ESCHERICHIA COLI (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella) (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)		(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I.C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :.....COPROL

Sitio de extracción :.....CASCO URBANO NORTE -BAJADA DE TANQUE 2-

Fecha de extracción :.....17/02/2020

Fecha de recepción :.....17/02/2020

ANÁLISIS

QUÍMICO

DE

AGUA

Protocolo nº :.....70711

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,9		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	3	3	2,8	10	...	-	3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,61	0,62	0,7	-9	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,69	7,96	7,9	-3	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1863	1842	1866,4	-0	...	-	-
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.					...	-	-
11 CLORUROS.....mg/l.					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l.					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	24	32	18	34	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,86	0,83	0,8	13	...	F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,043	0,044	0,05	-8	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l.					...	-	50
20 MANGANESO.....mg/l.	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg.					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...	-	-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(*cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvio en % de A con C (B, C, y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)
E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

ANÁLISIS

BACTERIOLÓGICO

DE

AGUA

Análisis bacteriológico nº :.....60211

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella) (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. L.C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... **COPROL**Sitio de extracción :..... **CASCO URBANO NORTE -RED 2-**Fecha de extracción :..... **17/02/2020**Fecha de recepción :..... **17/02/2020****ANÁLISIS****QUÍMICO****DE****AGUA**Protocolo n° :..... **70712**

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,6		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	3	3	2,8	9	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,61	0,30	0,9	-32	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,75	7,91	7,9	-2	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1861	1850	1861,8	-0	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l					...		-
11 CLORUROS.....mg/l					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l	24	32	18	28	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,86	0,82	0,8	12	...	F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,043	0,043	0,05	-7	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l					...	-	50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg/					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...	-	-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(*cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual _B:Anál. anterior _C:Promedio _D:Desvio en % de A con C _ (B:,C: y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)
E:Fuera de especificación(1-2) _F:C.A.A.(1) _G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

ANÁLISIS**BACTERIOLÓGICO****DE****AGUA**Análisis bacteriológico n° :..... **60212**

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	<10	25	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. J.C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... **COPROL**Sitio de extracción :..... **ACEQUIAS ,LAS TARDES, SANTA TERESA -BAJADA DE TANQUE 3-**Fecha de extracción :..... **17/02/2020**Fecha de recepción :..... **17/02/2020****ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA**Protocolo n° :..... **70713**

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,3		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/color	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	3	3	2,8	7	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,50	0,49	0,7	-30	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,99	8,05	8,0	0	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (micros/cm).....	1654	1780	1807,9	-9	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l					...		
11 CLORUROS.....mg/l					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l	13	14	17	-22	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,80	0,80	0,8	5	...	F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,046	0,047	0,05	-3	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l					...		50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg,					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...	-	-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTÉ REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(*cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual _B:Anál. anterior _C:Promedio _D:Desvio en % de A con C _ (B:,C: y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)
E:Fuera de especificación(1-2) _F:C.A.A.(1) _G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUAAnálisis bacteriológico n° :..... **60213**

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... **COPROL**Sitio de extracción :..... **ACEQUIAS ,LAS TARDES, SANTA TERESA -RED 3-**Fecha de extracción :..... **17/02/2020**Fecha de recepción :..... **17/02/2020****ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA**Protocolo n° :..... **70714**

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,7			3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3				5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1				s/color	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	3	3	2,8	8			3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,40	0,30	0,6	-31		>0,2	>0,5
6 P.H.....	8,00	7,99	7,9	1		6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1653	1789	1807,2	-9			
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.						1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.						>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l							
11 CLORUROS.....mg/l						350	400
12 SULFATOS.....mg/l						400	400
13 NITRATOS.....mg/l	13	14	17	-21		45	45
14 NITRITOS.....mg/						0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l						0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,80	0,80	0,8	5		F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,046	0,047	0,05	-3		0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l						-	250
19 MAGNESIO.....mg/l							50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05				0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l						0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l						0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l						0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l						0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l						-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,5	0,2
28 SODIO.....mg/						300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....							-

DENOMINACIONES SEGUN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual _B:Anál. anterior _C:Promedio _D:Desvio en % de A con C_(B:,C: y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) _F:C.A.A.(1) _G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUAAnálisis bacteriológico n° :..... **60214**

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	<10	30		100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)		(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

M&T. I. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-124

Procedencia :.....COPROL

Sitio de extracción :.....TIERRA DE SUEÑOS II Y III -BAJADA DE TANQUE 4-

Fecha de extracción :.....17/02/2020

Fecha de recepción :.....17/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo nº :.....70715

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,6		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	3	3	2,9	1	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,50	0,40	0,7	-28	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,45	7,55	7,7	-3	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1863	1833	1761,6	6	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 Cº).....mg/l.		1380			...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l					...		
11 CLORUROS.....mg/l					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l	14	14	14	-2	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,80	0,80	0,8	4	...	F(º)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,044	0,043	0,05	-7	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l					...		50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...		

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvío en % de A con C (B; C; y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico nº :.....60215

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... **COPROL**Sitio de extracción :..... **TIERRA DE SUEÑOS II Y III -RED 4-**Fecha de extracción :..... **17/02/2020**Fecha de recepción :..... **17/02/2020****ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA**Protocolo nº :..... **70716**

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,8		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	3	3	2,9	2	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,50	0,20	0,6	-10	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,52	7,53	7,9	-5	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1870	1820	1759,3	6	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.					...		
11 CLORUROS.....mg/l.					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l.					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	14	14	14	-2	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/l.					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,79	0,80	0,8	3	...	F(t°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,043	0,042	0,05	-9	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l.					...	-	50
20 MANGANESO.....mg/l.	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg/l.					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...	-	-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(*cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvío en % de A con C (B,C y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)
E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUAAnálisis bacteriológico nº :..... **60216**

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	<10	16	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I.C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :.....COPROL

Sitio de extracción :..... Pta. CHACRA Y Pta. CHACRA WK -BAJADA DE TANQUE 5-

Fecha de extracción :..... 17/02/2020

Fecha de recepción :..... 17/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo nº :.....

70717

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	3,9		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3	4,0		...	5	20
3 OLOR(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/color	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	3	3	2,9	-3	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,51	0,51	0,7	-27	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,79	8,13	7,9	-2	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (micros/cm).....	1966	1987	2011,0	-2	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l					...		
11 CLORUROS.....mg/l					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l	32	32	30	6	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,80	0,78	0,8	4	...	F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,039	0,045	0,05	-18	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l					...		50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...		-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(*cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual _B:Anál. anterior _C:Promedio _D:Desvio en % de A con C_(B; C; y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) _F:C.A.A.(1) _G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico nº :.....

60217

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT.1. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :.....COPROL

Sitio de extracción :..... Pta. CHACRA Y Pta. CHACRA WK -RED 5-

Fecha de extracción :..... 17/02/2020

Fecha de recepción :..... 17/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo n° :.....

70718

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	2,5			3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3	5,0			5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1				s/olor	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	3	3	2,9	-4			3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,35	0,25	0,6	-39		>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,71	8,07	7,9	-2		6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1971	1989	2011,3	-2			-
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.						1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.						>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l							
11 CLORUROS.....mg/l						350	400
12 SULFATOS.....mg/l						400	400
13 NITRATOS.....mg/l	32	32	30	4		45	45
14 NITRITOS.....mg/						0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l						0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,80	0,78	0,8	3		F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,038	0,045	0,05	-20		0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l						-	250
19 MAGNESIO.....mg/l						-	50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05				0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l						0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l						0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l						0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l						0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l						-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,5	0,2
28 SODIO.....mg/						300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....						-	-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(*cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual _B:Anál. anterior _C:Promedio _D:Desvio en % de A con C _ (B,C: y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)
E:Fuera de especificación(1-2) _F:C.A.A.(1) _G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

SE OBSERVAN DESCENSOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

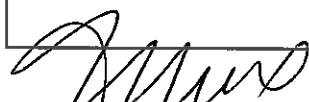
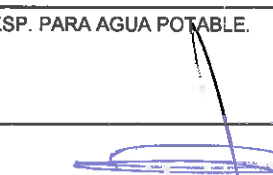
Análisis bacteriológico n° :.....

60218

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	<10	<10		100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		3	<2,2
ESCHERICHIA COLI (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella) (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)		(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.


T. Q. N. NILDA B. RODÉS
MAT. I. C.T.P. 2-0444-7
Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :.....COPROL

Sitio de extracción :.....ACEQUIAS DEL AIRE -BAJADA DE TANQUE 6-

Fecha de extracción :.....17/02/2020

Fecha de recepción :.....17/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo n° :.....

70719

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,6		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	3	3	2,8	6	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,73	0,50	0,7	6	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,57	7,55	7,9	4	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1534	1497	1600,6	4	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.					...		
11 CLORUROS.....mg/l.					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l.					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	17	15	25	-33	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/l.					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,88	0,85	0,8	15	...	F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,048	0,046	0,05	2	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l.					...	-	50
20 MANGANESO.....mg/l.	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg.					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...	-	-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(*cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvio en % de A con C (B, C, y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico n° :.....

60219

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml).....	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAX. I. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... **COPROL**Sitio de extracción :..... **ACEQUIAS DEL AIRE -RED 6-**Fecha de extracción :..... **17/02/2020**Fecha de recepción :..... **17/02/2020****ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA**Protocolo nº :..... **70720**

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,8		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3	3,0		...	5	20
3 OLOR(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	3	3	2,8	7	...	-	3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,50	0,30	0,6	-11	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,63	7,54	7,9	-4	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (micros/cm).....	1533	1500	1607,1	-5	...	-	-
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.					...	-	-
11 CLORUROS.....mg/l.					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l.					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	17	15	26	-34	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,87	0,85	0,8	14	...	F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,047	0,045	0,05	0	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l.					...	-	50
20 MANGANESO.....mg/l.	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg/					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...	-	-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvio en % de A con C (B,C: y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUAAnálisis bacteriológico nº :..... **80220**

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	<10	12	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.


T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I. C.T.P. 2-0444-7


Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... **COPROL**Sitio de extracción :..... **BARRIO "EL MOLINO" -BAJADA DE TANQUE 7-**Fecha de extracción :..... **17/02/2020**Fecha de recepción :..... **17/02/2020****ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA**Protocolo nº :..... **70727**

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,3		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/color	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	3	3	3,0	9	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,51	0,40	0,7	-26	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,53	7,58	7,8	-4	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	2020	2020	2029,0	-0	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 Cº).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.					...		
11 CLORUROS.....mg/l.					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l.					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	4	5	8	-52	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,77	0,78	0,8	-3	...	F(%)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,046	0,044	0,05	0	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l.					...		50
20 MANGANESO.....mg/l.	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg/					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...		

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(*cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual _B:Anál. anterior _C:Promedio _D:Desvío en % de A con C_(B; C; y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)
E:Fuera de especificación(1-2) _F:C.A.A.(1) _G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

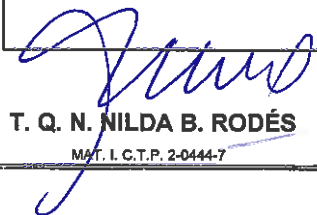
SE OBSERVAN DESCENSOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUAAnálisis bacteriológico nº :..... **60227**

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella) (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.


T. Q. N. NILDA B. RODÉS
MAT. I. C. T. P. 2-0444-7
Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... **COPROL**Sitio de extracción :..... **BARRIO "EL MOLINO" -RED 7-**Fecha de extracción :..... **17/02/2020**Fecha de recepción :..... **17/02/2020****ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA**Protocolo nº :..... **70728**

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,4		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	3	3	3,0	8	...	-	3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,51	0,25	0,6	-13	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,49	7,52	7,8	-5	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	2022	2013	2026,7	-0	...	-	-
8 RESIDUOS SECOS (105 Cº).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.					...	-	-
11 CLORUROS.....mg/l.					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l.					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	4	5	8	-53	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,77	0,77	0,8	-3	...	F(º)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,046	0,044	0,05	0	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l.					...	-	50
20 MANGANESO.....mg/l.	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...	-	-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(*cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual _B:Anál. anterior _C:Promedio _D:Desvio en % de A con C _ (B; C; y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)
E:Fuera de especificación(1-2) _F:C.A.A.(1) _G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

SE OBSERVAN DESCENSOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUAAnálisis bacteriológico nº :..... **60228**

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	<10	25	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella) (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I. G.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... COPROL

Sitio de extracción :..... ESTACION DE BOMBEO ° 1 "LOS OLMOS"

Fecha de extracción :..... 17/02/2020

Fecha de recepción :..... 17/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo n° :..... 70721

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,7		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	3	3	3,0	-1	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,61	0,62	0,7	-8	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,65	7,78	7,9	-3	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1934	1918	1984,1	-3	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.					...		
11 CLORUROS.....mg/l.					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l.					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	20	17	27	-26	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,92	0,94	0,9	3	...	F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,044	0,050	0,05	-6	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l.					...	-	50
20 MANGANESO.....mg/l.	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg/					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...	-	-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual _B:Anál. anterior _C:Promedio _D:Desvío en % de A con C_(B:,C: y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)
E:Fuera de especificación(1-2) _F:C.A.A.(1) _G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico n° :..... 60221

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella) (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... COPROL

Sitio de extracción :..... ESTACION DE BOMBEO ° 1 "LOS OLMOS" RED

Fecha de extracción :..... 17/02/2020

Fecha de recepción :..... 17/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo nº :..... 70722

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1			...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/color	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	3	3	3,0	-2	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,45	0,55	0,5	-14	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,62	7,76	7,9	-4	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (micros/cm).....	1929	1904	1960,2	-2	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.					...		
11 CLORUROS.....mg/l.					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l.					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	20	17	27	-25	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,92	0,94	0,9	0	...	F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,044	0,049	0,05	-4	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l.					...		50
20 MANGANESO.....mg/l.	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg/					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...		

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(*cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual _B:Anál. anterior _C:Promedio _D:Desvío en % de A con C_(B;C; y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)
E:Fuera de especificación(1-2) _F:C.A.A.(1) _G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico nº :..... 60222

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella) (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. J. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.G.I. 60137-12

Procedencia :..... COPROL

Sitio de extracción :..... ESTACION DE BOMBEO "VILLA LAS FLORES 2"

Fecha de extracción :..... 17/02/2020

Fecha de recepción :..... 17/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo nº :..... 70733

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	1,24	1,3		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	3	3	3,0	4	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,51	0,60	0,5	3	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,66	7,51	7,6	1	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	2053	2104	1977,4	4	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 Cº).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l					...	-	-
11 CLORUROS.....mg/l					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l	30	26	29	3	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/l					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,87	0,84	0,8	3	...	F(º)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,044	0,050	0,05	-7	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l					...	-	50
20 MANGANESO.....mg/l					...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.					...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg.					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...	-	-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(*cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvio en % de A con C (B,C: y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico nº :..... 60233

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES			...		
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI			...		
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)			...		
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... **COPROL**Sitio de extracción :..... **ESTACION DE BOMBEO "VILLA LAS FLORES 2" RED**Fecha de extracción :..... **17/02/2020**Fecha de recepción :..... **17/02/2020****ANÁLISIS****QUÍMICO****DE****AGUA**

Protocolo n° :.....

70734

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	1,12	1,26	1,4	-19	...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	3	3	3,0	3	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,45	0,40	0,4	5	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,58	7,53	7,7	-1	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	2040	2087	1958,8	4	...		-
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.					...	-	-
11 CLORUROS.....mg/l.					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l.					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	30	26	30	1	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/l.					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,86	0,84	0,8	4	...	F(t°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,044	0,050	0,05	-5	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l.					...	-	50
20 MANGANESO.....mg/l.					...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.					...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg.					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...	-	-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvio en % de A con C (B,C: y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS**BACTERIOLÓGICO****DE****AGUA**

Análisis bacteriológico n° :.....

60234

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella) (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAX. I.C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... **COPROL**Sitio de extracción :..... **ESTACION DE BOMBEO "SANTO DOMINGO"**Fecha de extracción :..... **17/02/2020**Fecha de recepción :..... **17/02/2020****ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA**Protocolo nº :..... **70723**

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,8			3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3	3,0			5	20
3 OLOR(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1				s/olor	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	3	3	3,1	5			3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,50	0,51	0,7	-31		>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,44	7,69	7,9	-5		6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	2998	3058	2738,0	9			
8 RESIDUOS SECOS (105 Cº).....mg/l.						1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.						>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l							
11 CLORUROS.....mg/l						350	400
12 SULFATOS.....mg/l						400	400
13 NITRATOS.....mg/l	7	7	12	-42		45	45
14 NITRITOS.....mg/						0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l						0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,77	0,77	0,8	-2		F(º)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,049	0,049	0,05	-3		0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l						-	250
19 MAGNESIO.....mg/l							50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05				0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l						0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l						0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l						0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l						0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l						-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,5	0,2
28 SODIO.....mg/						300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....							

DENOMINACIONES SEGUN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(*cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvío en % de A con C (B, C y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

SE OBSERVAN DESCENSOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUAAnálisis bacteriológico nº :..... **60223**

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	<10	<10		100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		3	<2,2
ESCHERICHIA COLI (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella) (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)		(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :.....COPROL

Sitio de extracción :..... ESTACION DE BOMBEO "SANTO DOMINGO" RED

Fecha de extracción :..... 17/02/2020

Fecha de recepción :..... 17/02/2020

ANÁLISIS

QUÍMICO

DE

AGUA

Protocolo nº :..... 70724

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	28,4		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/color	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	3	3	3,1	4	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,50	0,45	0,6	-12	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,52	7,72	7,9	-4	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (micros/cm).....	3009	3069	2724,5	10	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 Cº).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l					...		
11 CLORUROS.....mg/l					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l	7	7	13	-45	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,78	0,77	0,8	-1	...	F(tº)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,049	0,048	0,05	-3	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l					...	-	50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg/					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...	-	-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual _B:Anál. anterior _C:Promedio _D:Desvío en % de A con C_(B:,C: y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) _F:C.A.A.(1) _G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

SE OBSERVAN DESCENSOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS

BACTERIOLÓGICO

DE

AGUA

Análisis bacteriológico nº :..... 60224

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella) (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. C.T.P. 2-04447

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... **COPROL**Sitio de extracción :..... **ESTACION DE BOMBEO "VILLA LAS FLORES"**Fecha de extracción :..... **17/02/2020**Fecha de recepción :..... **17/02/2020****ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA**Protocolo n° :..... **70725**

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,6		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3	3,0		...	5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	3	3	2,9	-2	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,49	0,49	0,6	-21	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	8,19	8,03	7,8	4	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1814	1861	1785,6	2	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l					...		
11 CLORUROS.....mg/l					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l	19	18	23	-20	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,83	0,86	0,8	2	...	F(t°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,039	0,045	0,04	-12	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l					...		50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...	-	-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(*cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvio en % de A con C (B; C; y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUAAnálisis bacteriológico n° :..... **60225**

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella) (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

Mat. I. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... **COPROL**Sitio de extracción :..... **ESTACION DE BOMBEO "VILLA LAS FLORES" RED**Fecha de extracción :..... **17/02/2020**Fecha de recepción :..... **17/02/2020****ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA**Protocolo nº :..... **70726**

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,3		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	3	3	2,9	-3	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,49	0,48	0,5	-2	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,96	8,00	7,8	1	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	1801	1879	1784,2	1	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 Cº).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l					...		-
11 CLORUROS.....mg/l					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l	18	18	24	-25	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,83	0,86	0,8	0	...	F(º)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,039	0,045	0,04	-11	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l					...		50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...		

DENOMINACIONES SEGUN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(*cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual _B:Anál. anterior _C:Promedio _D:Desvio en % de A con C_(B,C: y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) _F:C.A.A.(1) _G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUAAnálisis bacteriológico nº :..... **60226**

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	<10	14	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :.....COPROL

Sitio de extracción :..... ESTACION DE BOMBEO "VILLA AMERICA"

Fecha de extracción :..... 17/02/2020

Fecha de recepción :..... 17/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo n° 70729

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,6			3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3				5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1				s/olor	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	3	3	2,8	-6			3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,52	0,53	0,6	-15		>0,2	>0,5
6 P.H.....	8,10	7,95	7,9	2		6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (micros/cm).....	3189	3084	2660,8	20			
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.						1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.						>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l							
11 CLORUROS.....mg/l						350	400
12 SULFATOS.....mg/l						400	400
13 NITRATOS.....mg/l	34	38	39	-13		45	45
14 NITRITOS.....mg/						0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l						0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,90	0,90	0,9	6		F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,048	0,050	0,05	1		0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l						-	250
19 MAGNESIO.....mg/l						-	50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05				0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l						0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l						0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l						0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l						0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l						-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1				0,5	0,2
28 SODIO.....mg.						300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....							

DENOMINACIONES SEGUN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvio en % de A con C (B,C: y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico n° 60229

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	<10	<10		100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2		3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)		(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MA7.1.C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :..... COPROL

Sitio de extracción :..... ESTACION DE BOMBEO "VILLA AMERICA" RED

Fecha de extracción :..... 17/02/2020

Fecha de recepción :..... 17/02/2020

ANÁLISIS

QUÍMICO

DE

AGUA

Protocolo n° :.....

70730

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1	1,6		...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/color	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	3	3	2,8	-6	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,45	0,60	0,5	-15	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	8,10	8,02	7,8	3	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	3212	3081	2704,4	19	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.					...		
11 CLORUROS.....mg/l.					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l.					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	34	38	39	-13	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,91	0,90	0,9	7	...	F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,047	0,050	0,05	-0	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l.					...		50
20 MANGANESO.....mg/l.	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg/					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...		

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-el-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvio en % de A con C (B,C y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)

E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS

BACTERIOLÓGICO

DE

AGUA

Análisis bacteriológico n° :.....

60230

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12

Procedencia :.....COPROL

Sitio de extracción :.....DISPENSER OSMOSIS 2

Fecha de extracción :.....17/02/2020

Fecha de recepción :.....17/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo nº :.....70731

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1			...	3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(nº de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/olor	3
4 SABOR(nº de dilución a 25 °C).....	1	1	0,9	-8	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,40	0,50	0,5	-13	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	6,88	7,21	7,3	-6	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (micros/cm).....	480	456	384,0	25	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l					...		
11 CLORUROS.....mg/l					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l	4	4	5	-14	...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l	0,25	0,25	0,2	4	...	F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	0,009	0,008	0,01	-7	...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l					...	-	250
19 MAGNESIO.....mg/l					...		50
20 MANGANESO.....mg/l	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg/					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...	-	

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(°cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvío en % de A con C (B, C y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)
E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

NO SE OBSERVAN VARIACIONES EN LAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico nº :.....60231

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(nº /ml).....	<10	<10	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella) (N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(nº/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I. C.T.P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

L.C.I. 50137-12

Procedencia :..... **COPROL**Sitio de extracción :..... **DISPENSER OSMOSIS 1**

Fecha de extracción :..... 17/02/2020

Fecha de recepción :..... 17/02/2020

ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA

Protocolo n° :..... 70732

	A	B	C	D	E	F	G
1 TURBIEDAD(U.N.T.).....	<1	<1				3	2
2 COLOR(mg/l.escala Pt/Co).....	<3	<3			...	5	20
3 OLOR(n° de dilución a 25 °C).....	<1	<1			...	s/color	3
4 SABOR(n° de dilución a 25 °C).....	1	1	1,0	-4	...		3
5 CLORO RESIDUAL.....mg/l.	0,30	0,30	0,4	-19	...	>0,2	>0,5
6 P.H.....	7,44	7,24	7,4	1	...	6,5-8,5	6,5-8,5
7 CONDUCTIVIDAD (mcros/cm).....	100	120	183,9	-46	...		
8 RESIDUOS SECOS (105 C°).....mg/l.					...	1500	1500
9 DUREZA.....mg/l.					...	>100;<500	>100;<500
10 ALCALINIDAD.....mg/l.					...		
11 CLORUROS.....mg/l.					...	350	400
12 SULFATOS.....mg/l.					...	400	400
13 NITRATOS.....mg/l.	<1	<1	2		...	45	45
14 NITRITOS.....mg/					...	0,1	0,1
15 AMONIO.....mg/l.					...	0,2	0,5
16 FLUOR.....mg/l.	0,10	0,10	0,1	-22	...	F(°)	1,5
17 ARSENICO.....mg/l.	<0,01	<0,01			...	0,05	0,05
18 CALCIO.....mg/l.					...		250
19 MAGNESIO.....mg/l.					...		50
20 MANGANESO.....mg/l.	<0,05	<0,05			...	0,1	0,1
21 HIERRO TOTAL.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,3	0,2
22 PLOMO.....mg/l.					...	0,05	0,05
23 CADMIO.....mg/l.					...	0,005	0,005
24 CROMO TOTAL.....mg/l.					...	0,05	0,05
25 MERCURIO.....mg/l.					...	0,001	0,001
26 NIQUEL.....mg/l.					...	-	0,05
27 DETERGENTES TOTALES.....mg/l.	<0,1	<0,1			...	0,5	0,2
28 SODIO.....mg					...	300	300
29 SILICE...(en mg/l de SiO2).....					...	-	-

DENOMINACIONES SEGÚN ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ENRESS.)

A. Q. SUMARIO comprende: 1-2-5-6-7-22*(*cuando se detecten P.H. bajos)A. Q. COMPLETO comprende: las 28 determinaciones menos 5 y 7

A. Q. PARCIAL comprende: 1-2-3-4-5-6-7-13-16-17-21A. Q. de POTABILIDAD comprende: 1-2-3-4-6-8-9-10-al-22 y 27

A:Anál. actual B:Anál. anterior C:Promedio D:Desvio en % de A con C (B, C, y D:se utilizan en los caso de efectuar seguimientos)
E:Fuera de especificación(1-2) F:C.A.A.(1) G:ENRESS.(2)

LA MUESTRA FUE EXTRAIDA POR PERSONAL DEL LABORATORIO.

SEGUN ANALISIS QUIMICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

SE OBSERVAN DESCENSOS ELEVADOS EN ALGUNAS DETERMINACIONES CON RESPECTO AL PROMEDIO.

SE RECOMIENDA ELEVAR LA CONCENTRACION DE CLORO.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Análisis bacteriológico n° :..... 60232

	A	B	C	D	E
BACTERIAS AEROBIAS(n° /ml).....	20	35	...	100	100
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
ESCHERICHIA COLI					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	0	<2,2
GRUPO C.E.K.(Citrobacter/Enterobacter/Klebsiella)					
(N.M.P. /100 ml)(tubos múltiples).....	<2,2	<2,2	...	3	<2,2
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS(n°/50ml)	(-)	(-)	...	(-)	(-)

A:análisis actual-B:análisis anteriorC:Fuera de especificación(1-2)-D:C.A.A.(1)-E:ENRESS.(2)

SEGUN ANALISIS BACTERIOLOGICOS LA MUESTRA SE ENCUENTRA DENTRO DE ESP. PARA AGUA POTABLE.

T. Q. N. NILDA B. RODÉS

MAT. I. E. T. P. 2-0444-7

Ing. ALDO OMAR CALI

I.C.I. 50137-12