



### INFORME DE RESULTADOS

Fecha 7/3/16

Muestra 1

Barrio: Romero

Propietario Maca

Dirección 515 y 164

#### Determinación de potabilidad de agua

##### • Análisis Físico-Químico

	ppm <sup>1</sup>	Valor aconsejable	Límite tolerable
Sólidos disueltos totales	427,14	50-600 ppm	2800 ppm
Cloruros	37,82	menos de 100 ppm	700ppm
Nitritos	<0,02	menos de 0.1 ppm	0.1 ppm
Nitratos	10,1	menos de 45 ppm	45 <sup>2</sup> ppm
Conductividad (mS)	0,739		
pH	7,4		7.5±0.5
Dureza	28,8	menos de 400 ppm	500 ppm
Alcalinidad	327,49	menos de 400 ppm	500 ppm

1- ppm= partes por millón

2- Se recomienda el uso de agua con menor contenido de nitratos para bebida y preparación de alimentos de lactantes.

##### • Análisis Microbiológico

		Límite tolerable
Heterótrofas totales	Menos de 300 por ml	menos de 300 por ml
Coliformes totales	1,1 NMP/ 100ml	menos de 3 NMP por 100ml
Coliformes fecales	Ausencia	.....
<i>Escherichia coli</i>	Ausencia	ausencia en 100ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausencia	ausencia en 100 ml

##### • Conclusiones:

Muestra fisicoquímicamente y microbiológicamente **potable**.

##### • Observaciones:

Dr. Leonardo Cano





### INFORME DE RESULTADOS

Fecha 7/3/16

Muestra 2

Barrio: Romero

Propietario Claudia

Dirección 515 y 164

#### Determinación de potabilidad de agua

##### • Análisis Físico-Químico

	ppm <sup>1</sup>	Valor aconsejable	Límite tolerable
Sólidos disueltos totales	426,56	50-600 ppm	2800 ppm
Cloruros	41,42	menos de 100 ppm	700ppm
Nitritos	<0.02	menos de 0.1 ppm	0.1 ppm
Nitratos	15,74	menos de 45 ppm	45 <sup>2</sup> ppm
Conductividad (mS)	0,738		
pH	7,32		7.5±0.5
Dureza	34,32	menos de 400 ppm	500 ppm
Alcalinidad	318,64	menos de 400 ppm	500 ppm

1- ppm= partes por millón

2- Se recomienda el uso de agua con menor contenido de nitratos para bebida y preparación de alimentos de lactantes.

##### • Análisis Microbiológico

		Límite tolerable
Heterótrofas totales	Menos de 300 por ml	menos de 300 por ml
Coliformes totales	1,1 NMP/ 100ml	menos de 3 NMP por 100ml
Coliformes fecales	Ausencia	.....
<i>Escherichia coli</i>	Ausencia	ausencia en 100ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausencia	ausencia en 100 ml

##### • Conclusiones:

Muestra fisicoquímicamente y microbiológicamente **Potable**.

##### • Observaciones:

Dr. Leonardo Cano





### INFORME DE RESULTADOS

Fecha 7/3/16

Muestra 3

Barrio: Romero

Propietario Ramon Altamirano

Dirección 515 y 164

#### Determinación de potabilidad de agua

##### • Análisis Físico-Químico

	ppm <sup>1</sup>	Valor aconsejable	Límite tolerable
Sólidos disueltos totales	504	50-600 ppm	2800 ppm
Cloruros	34,21	menos de 100 ppm	700ppm
Nitritos	<0.02	menos de 0.1 ppm	0.1 ppm
Nitratos	40,88	menos de 45 ppm	45 <sup>2</sup> ppm
Conductividad (mS)	0,872		
pH	7,31		7.5±0.5
Dureza	99,84	menos de 400 ppm	500 ppm
Alcalinidad	354,04	menos de 400 ppm	500 ppm

1- ppm= partes por millón

2- Se recomienda el uso de agua con menor contenido de nitratos para bebida y preparación de alimentos de lactantes.

##### • Análisis Microbiológico

		Límite tolerable
Heterótrofas totales	Mas de 300 por ml	menos de 300 por ml
Coliformes totales	Mas de 23 NMP/ 100ml	menos de 3 NMP por 100ml
Coliformes fecales	Ausencia	.....
<i>Escherichia coli</i>	Presencia	ausencia en 100ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausencia	ausencia en 100 ml

##### • Conclusiones:

Muestra fisicoquímicamente **Potable** y  
microbiológicamente **NO potable**.

##### • Observaciones:

**Agregar dos gotas de lavandina por litro de  
agua. NO HERVIR**

Dr. Leonardo Cano





**INFORME DE RESULTADOS**

Fecha **7/3/16**

Muestra **4**

Barrio: **Romero**

Propietario **Angela Alvarez**

Dirección **516 y 161**

Determinación de potabilidad de agua

• **Análisis Físico-Químico**

	ppm <sup>1</sup>	Valor aconsejable	Límite tolerable
Sólidos disueltos totales	456	50-600 ppm	2800 ppm
Cloruros	28,8	menos de 100 ppm	700ppm
Nitritos	<0.02	menos de 0.1 ppm	0.1 ppm
Nitratos	28,14	menos de 45 ppm	45 <sup>2</sup> ppm
Conductividad (mS)	0,789		
pH	7,7		7.5±0.5
Dureza	24,96	menos de 400 ppm	500 ppm
Alcalinidad	331,91	menos de 400 ppm	500 ppm

1- ppm= partes por millón

2- Se recomienda el uso de agua con menor contenido de nitratos para bebida y preparación de alimentos de lactantes.

• **Análisis Microbiológico**

		Límite tolerable
Heterótrofas totales	Mas de 300 por ml	menos de 300 por ml
Coliformes totales	Mas de 23 NMP/ 100ml	menos de 3 NMP por 100ml
Coliformes fecales	Ausencia	.....
<i>Escherichia coli</i>	Ausencia	ausencia en 100ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausencia	ausencia en 100 ml

• **Conclusiones:**

Muestra fisicoquímicamente **Potable** y  
 microbiológicamente **NO Potable**.

• **Observaciones:**

**Agregar dos gotas de lavandina por litro de  
 agua. NO HERVIR**

Dr. Leonardo Cano





### INFORME DE RESULTADOS

Fecha 7/3/16

Muestra 5

Barrio: Romero

Propietario Barboza, Norma

Dirección 515 y 161

#### Determinación de potabilidad de agua

##### • Análisis Físico-Químico

	ppm <sup>1</sup>	Valor aconsejable	Límite tolerable
Sólidos disueltos totales	612,1	50-600 ppm	2800 ppm
Cloruros	45,02	menos de 100 ppm	700ppm
Nitritos	<0.02	menos de 0.1 ppm	0.1 ppm
Nitratos	36,59	menos de 45 ppm	45 <sup>2</sup> ppm
Conductividad (mS)	1,059		
pH	7,45		7.5±0.5
Dureza	42,12	menos de 400 ppm	500 ppm
Alcalinidad	446,97	menos de 400 ppm	500 ppm

1- ppm= partes por millón

2- Se recomienda el uso de agua con menor contenido de nitratos para bebida y preparación de alimentos de lactantes.

##### • Análisis Microbiológico

		Límite tolerable
Heterótrofas totales	Mas de 300 por ml	menos de 300 por ml
Coliformes totales	23 NMP/ 100ml	menos de 3 NMP por 100ml
Coliformes fecales	Ausencia	.....
<i>Escherichia coli</i>	Ausencia	ausencia en 100ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Presencia	ausencia en 100 ml

##### • Conclusiones:

Muestra fisicoquímicamente **potable** y microbiológicamente **NO Potable**.

##### • Observaciones:

**Agregar dos gotas de lavandina por litro de agua. NO HERVIR**

Dr. Leonardo Cano





**INFORME DE RESULTADOS**

Fecha **7/3/16**

Muestra **7**

Barrio: **Romero**

Propietario **Jaramalla, Josefa**

Dirección **161 entre 515 y 516**

Determinación de potabilidad de agua

• **Análisis Físico-Químico**

	<b>ppm<sup>1</sup></b>	<b>Valor aconsejable</b>	<b>Límite tolerable</b>
Sólidos disueltos totales	495,34	50-600 ppm	2800 ppm
Cloruros	61,23	menos de 100 ppm	700ppm
Nitritos	<0.02	menos de 0.1 ppm	0.1 ppm
Nitratos	0,84	menos de 45 ppm	45 <sup>2</sup> ppm
Conductividad (mS)	0,857		
pH	7,69		7.5±0.5
Dureza	12,48	menos de 400 ppm	500 ppm
Alcalinidad	371,74	menos de 400 ppm	500 ppm

1- ppm= partes por millón

2- Se recomienda el uso de agua con menor contenido de nitratos para bebida y preparación de alimentos de lactantes.

• **Análisis Microbiológico**

		<b>Límite tolerable</b>
Heterótrofas totales	Mas de 300 por ml	menos de 300 por ml
Coliformes totales	23 NMP/ 100ml	menos de 3 NMP por 100ml
Coliformes fecales	Ausencia	.....
<i>Escherichia coli</i>	Ausencia	ausencia en 100ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Presencia	ausencia en 100 ml

• **Conclusiones:**

Muestra físicoquímicamente **potable** y microbiológicamente **NO Potable**.

• **Observaciones:**

**Agregar dos gotas de lavandina por litro de agua. NO HERVIR**

Dr. Leonardo Cano





### INFORME DE RESULTADOS

Fecha 7/3/16

Muestra 8

Barrio: Romero

Propietario Jaramalla, Josefa (RED)

Dirección 161 entre 515 y 516

#### Determinación de potabilidad de agua

##### • Análisis Físico-Químico

	ppm <sup>1</sup>	Valor aconsejable	Límite tolerable
Sólidos disueltos totales	407,5	50-600 ppm	2800 ppm
Cloruros	34,21	menos de 100 ppm	700ppm
Nitritos	<0.02	menos de 0.1 ppm	0.1 ppm
Nitratos	10,13	menos de 45 ppm	45 <sup>2</sup> ppm
Conductividad (mS)	0,705		
pH	7,55		7.5±0.5
Dureza	28,08	menos de 400 ppm	500 ppm
Alcalinidad	323,06	menos de 400 ppm	500 ppm

1- ppm= partes por millón

2- Se recomienda el uso de agua con menor contenido de nitratos para bebida y preparación de alimentos de lactantes.

##### • Análisis Microbiológico

		Límite tolerable
Heterótrofas totales	Menos de 300 por ml	menos de 300 por ml
Coliformes totales	1,1 NMP/ 100ml	menos de 3 NMP por 100ml
Coliformes fecales	Ausencia	.....
<i>Escherichia coli</i>	Ausencia	ausencia en 100ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausencia	ausencia en 100 ml

##### • Conclusiones:

Muestra fisicoquímicamente y microbiológicamente **Potable**.

##### • Observaciones:

Dr. Leonardo Cano





### INFORME DE RESULTADOS

Fecha 7/3/16

Muestra 9

Barrio: Romero

Propietario Maria

Dirección 515 entre 162 y 163

#### Determinación de potabilidad de agua

##### • Análisis Físico-Químico

	ppm <sup>1</sup>	Valor aconsejable	Límite tolerable
Sólidos disueltos totales	554,3	50-600 ppm	2800 ppm
Cloruros	63,93	menos de 100 ppm	700ppm
Nitritos	<0.02	menos de 0.1 ppm	0.1 ppm
Nitratos	41,5	menos de 45 ppm	45 <sup>2</sup> ppm
Conductividad (mS)	0,98		
pH	7,5		7.5±0.5
Dureza	74,88	menos de 400 ppm	500 ppm
Alcalinidad	336,34	menos de 400 ppm	500 ppm

1- ppm= partes por millón

2- Se recomienda el uso de agua con menor contenido de nitratos para bebida y preparación de alimentos de lactantes.

##### • Análisis Microbiológico

		Límite tolerable
Heterótrofas totales	Mas de 300 por ml	menos de 300 por ml
Coliformes totales	Mas de 23 NMP/ 100ml	menos de 3 NMP por 100ml
Coliformes fecales	Ausencia	.....
<i>Escherichia coli</i>	Ausencia	ausencia en 100ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausencia	ausencia en 100 ml

##### • Conclusiones:

Muestra fisicoquímicamente **Potable** y  
microbiológicamente **No potable**.

##### • Observaciones:

**Agregar dos gotas de lavandina por litro de  
agua. NO HERVIR**

Dr. Leonardo Cano



