

10.- PRECIO PÚBLICO POR LAS PRESTACIONES DE SERVICIOS REALIZADAS POR EL LABORATORIO MUNICIPAL

1- PRECIOS PÚBLICOS de los diferentes parámetros individuales

PARÁMETROS Físico-químicos	Técnicas	Precio Público
Alcalinidad total	Volumetría	9,73
Aluminio	Espectrometría	11,98
Amoníaco (ion amonio)	Espectrometría HPCL-Co	11,98
Bicarbonatos	Volumetría	9,73
Boro	Espectrometría	11,98
Bromuro	HPCL-Conductividad	11,98
Calcio	Volumetría HPCL-Conduc	11,98
Carbonatos	Volumetría	9,73
Cloro combinado residual	Espectrometría	4,11
Cloro libre residual	Espectrometría	4,11
Cloro total	Espectrometría	4,11
Cloruros	Volumetría HPCL-Conduc	11,98
Color	Espectrometría	7,86
Conductividad	Electrometría	5,24
D.B.O.5	Respirometría	21,71
D.Q.O.	Reflujo cerrado	16,84
Dureza total	Volumetría	22,84
Fluoruros	Electrometría HPCL-Con	19,46
Fosfatos (ortofosfatos)	Espectrometría HPCL-Co	11,98
Fósforo total	Espectrometría	11,98
Hierro	Espectrometría	11,98
Índice de Langelier (1)	Cálculo (5 parámetros)	41,17
Litio	HPCL-Conductividad	11,98
Magnesio	Volumetría HPCL-Conduc	11,98
Nitratos	Espectrometría HPCL-Co	11,98
Nitritos	Espectrometría HPCL-Co	11,98
Nitrógeno amoniacal	Espectrometría	11,98
Nitrógeno Kjeldahl	Espectrometría	23,95
Nitrógeno orgánico	Espectrometría	23,95
Nitrógeno total	Espectrometría	27,33
Olor	Dilución	4,11
Oxidabilidad (Mat. Orgán)	Volumetría	13,85
pH	Electrometría	4,11
Potasio	HPCL-Conductividad	11,98
Residuo seco	Gravimetría	11,98
Salinidad	Cálculo (1 parámetro)	11,98
Sodio	HPCL-Conductividad	11,98
Sól. Sedimentables	Decantación	7,86
Sólidos en Suspensión	Gravimetría	15,73
Sulfatos	Espectrometría HPCL-C	13,85
Turbidez	Nefelometría	8,24
Sabor	Dilución	4,11
Temperatura	Termometría	4,11
PARÁMETROS Microbiológicos	Técnicas	Precio Público
Bacterias aerobias a 22°C	Siembra	11,98
Bacterias aerobias a 37°C	Siembra	11,98
Coliformes fecales	Filtración	17,59
Coliformes totales	Filtración	17,59
Escherichia coli	Filtración membrana	19,46
Cl. Perfringens	Filtración membrana	27,70
Cl Sulfito reductores	Filtración membrana	24,33
Enterococos	Filtración membrana	23,59
Estreptococos fecales	Filtración membrana	19,84
Pseudomonas aeruginosa	Filtración membrana	23,59
Salmonella spp	Siembra	32,19
Staphylococcus aureus	Filtración membrana	23,59
Legionella pneumophila	Siembra	40,43

2- PRECIOS PÚBLICOS de los parámetros agrupados en diferentes tipos

TIPOS	Precio Público
1 Índice de Langelier (agresividad)	26,52
2 Control Red	59,13
3 Control Depósito	84,92
4 Control grifo consumidor	74,70
5 Control microbiológico aguas de consumo	65,21
6 Control fisicoquímico aguas envasadas	55,48
7 Control microbiológico aguas envasadas	70,81
8 Control fisicoquímico aguas piscinas	13,39
9 Control microbiológico aguas piscinas	27,98
10 Control microbiológico aguas de baño	27,98
11 Control fisicoquímico de vertidos	50,92
12 Control fisicoquímico EDAR's	82,36
13 Control fisicoquímico agua residual 1	85,94
14 Control aguas regeneradas 1	34,74
15 Control aguas regeneradas 2	79,06
16 Control fisicoquímico general	113,75
17 Control fisicoquímico ATED 1	27,09
18 Control fisicoquímico ATED 2	72,25
19 Control microbiológico ATED 1	47,20
20 Control microbiológico ATED 2	80,54
21 Control fisicoquímico Pozo	80,07
22 Control microbiológico Pozo	70,32
23 Control agua riego 1	110,47

3- Desglose de los diferentes TIPOS agrupados en el punto 2. Normativa que aplica

TIPOS	Precio
RD 140/2003 (1) Índice de Langelier (Agresividad): Carbonato, bicarbonatos, pH, calcio, conductividad	26,52
(2) Control Red: Color_Olor_Sabor_Turbidez_Conductividad_pH_Amonio_Cloro residual libre y combinado_Col. Totales_Ecoli	59,13
RD 140/2003 (3) Control Depósito: Color_Olor_Sabor_Turbidez_Conductividad_pH_Amonio_Cloro residual libre y combinado_Bacterias aerobias 22° Clostridium perfringens_Col totales_EColi	84,92
RD 140/2003 (4) Control grifo del consumidor: Color_Olor_Sabor_Turbidez_Conductividad_pH_Amonio_Cloro residual libre y combinado_Aluminio_Hierro_Col Totales_EColi	74,70
RD 140/2003 (5) Control microbiológico aguas de consumo: Bacterias aerobias a 22° C_Col totales_Ecoli_Enterococo_Clostridium perfringens	65,21
RD 1074/2002 (6) Control fisicoquímico aguas envasadas: Color_Olor_Turbidez_Conductividad_pH_Amonio_Cloruro_Oxidabilidad_Sulfato	55,48
RD 1074/2002 (7) Control microbiológico aguas envasadas: Bacterias aerobias 22° C_Bacterias aerobias 37°C_Col Totales_Ecoli_Clostridium sulfito reductores_Pseudomonas aeruginosa	70,81
RD 742/13 (8) Control fisicoquímico aguas piscinas: Turbidez_pH_Cloro residual libre y combinado	13,39
RD 742/13 (9) Control microbiológico agua piscinas: Ecoli_Pseudomona aeruginosa	27,98
RD 1341/2007 (10) Control microbiológico aguas de baño: Ecoli_Enterococo	27,98
Carm D 16/1999 (11) Control fisicoquímico de vertidos: Conductividad_pH_DBO5_DQO_Sólidos Suspensión	50,92
(12) Control fisicoquímico EDAR's: Conductividad_pH_DBO5_DQO_Sólidos en suspensión_Fósforo total_Nitrógeno total	82,36
RD 509/1996 (13) Control Fisicoquímico agua residual 1: Conductividad_pH_DBO5_DQO_Fósforo total_Nitrógeno kjedahl_Sólidos Sedimentables_Sólidos en Suspensión	85,94
RD 1620/2007 (14) Control aguas regeneradas 1: Turbidez_Sólidos en suspensión_Ecoli	34,74
(15) Control aguas regeneradas 2: Olor_Turbidez_Fósforo total_Nitratos_Nitrógeno total_Sólidos en suspensión_Ecoli	79,06
RD 1620/2007 (16) Control fisicoquímico general: Color_Olor_Turbidez_Amonio_Bicarbonatos_Calcio_Boro_Carbonatos_Cloro residual libre, combinado_Cloruros_Conductividad_Dureza_Fluor_Magnesio_Nitratos_Nitritos_pH_Sulfatos	113,75
(17) Control Fisicoquímico ATED1: Conductividad_Cloro libre, combinado_pH_Calcio_Magnesio_Dureza total	27,09
(18) Control Fisicoquímico ATED 2: Conductividad_pH_Calcio_Cloro libre y combinado_Cloruros_Fluoruro_Dureza total_Magnesio_Potasio_Socio_Sulfatos	72,25
(19) Control microbiológico ATED 1: Bacterias aerobias a 22° C_Coliformes totales_Ecoli+_Pseudomona aeruginosa	47,20
(20) Control microbiológico ATED 2: Bacterias aerobias a 22° C_Coliformes totales_Ecoli_Clostridium perfringens_Enterococo_Pseudomona aeruginosa	80,54



(21) Control fisicoquímico Pozo: Bicarbonato_Calcio_Carbonatos_Cloruros_Color_Conductividad_Dureza total_Fosfatos (ortofosfatos)_Magnesio_Nitratos_Olor_pH_Sulfatos_Turbidez	80,07
(22) Control microbiológico Pozo: Coliformes Totales, Ecoli, CI perfringens, Estreptococo fecales, Pseudomona aeruginosa	70,32
(23) Control de agua riego 1: Bicarbonato_Boro_Calcio_Carbonatos_Cloruros_Conductividad_Fosfatos (ortofosfatos)_Magnesio_Nitratos_Nitrógeno amoniacal_Potasio_SAR_Socio_Sulfatos_pH_Ecoli	110,47
(24) Dureza total (Calcio, Magnesio)	15,58
ATED = Aguas Tratadas por Equipos Domésticos (Descalcificadores, osmosis...)	
Recogida de muestras a solicitud del usuario	42,92