

Laginketa puntua/estación de muestreo:

Z-576Data/fecha: **5/12/01****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,012 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	60.200 lux	Zinka/Zinc:	0,104 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	60.200 lux	Kuprea/Cobre:	0,003 mg/l
Uraren temperatura/temperatura agua	7,0 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen temperatura/temperatura aire	3,4 °C	Sodioa/Sodio:	29,04 mg/l
pH-A/pH	7,15	Potasioa/Potasio:	5,50 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	646 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	76,53 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	5,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,09 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	212,07 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	9,5 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	51,34 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	80,74 %	Aluminio/Aluminio:	4,05 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1,4 mg/l	Kromoa/Cromo:	13,62 ug/l
		Beruna/Plomo:	18,4 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	156,24 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	27,69 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	< 0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	190,48 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,67 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,68 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	53,5 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	11,49 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	47,17 mg/l
Amonioa/Amonio:	5,68 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,047 mg/l	DQO:	23,4 mg/l
NTK:	6,7 mg/l	DBO ₅ :	3,9 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	9,50 mg/l	COT:	7,56 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,39 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	< 5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,40 mg/l	Fenolak/Fenoles:	77 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	4,0E+02 ufc/100 ml	AOX:	< 10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1,1E+06 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	7,5E+02 ufc/100 ml		

Índices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	58,87028049
Maila/categoría (ICG):	ONARTEZINA / inadmisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	2,36221427

EUSKO JAURLARITZA

LURRALDE ANTOLAMENDU
ETXEBIZITZA ETA INGURUGIRO SAILA
Ingurugiro Sailordetza

GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE ORDENACION DEL
TERRITORIO, VIVIENDA Y MEDIO AMBIENTE
Viceconsejería de Medio Ambiente

EUSKAL AUTONOMI ELKARTEKO IBAIETAKO
UREN KALITATEA ETA INGURUNEAREN EGOERA
ZAINTEKO SAREA

RED DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE LAS
AGUAS Y DEL ESTADO AMBIENTAL DE LOS RÍOS
DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EUSKADI

Laginketa puntua/estación de muestreo:

Z-576Data/fecha: **2/10/01****RESULTADOS FISCOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,059 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	76.800 lux	Zinka/Zinc:	0,078 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	76.800 lux	Kuprea/Cobre:	0,003 mg/l
Uraren temperatura/temperatura agua	19,8 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen temperatura/temperatura aire	24,0 °C	Sodioa/Sodio:	50,90 mg/l
pH-A/pH	7,71	Potasioa/Potasio:	9,11 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	609 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	72,30 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	9,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,66 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	203,86 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	7,0 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	31,40 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	77,16 %	Aluminio/Aluminio:	6,61 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	PRESENCIA <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	7,6 mg/l	Kromoa/Cromo:	2,03 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	185,44 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	38,50 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	0,55 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	225,67 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,45 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,43 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	58,6 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	5,54 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	54,42 mg/l
Amonioa/Amonio:	10,35 mg/l		
Amoniako/Amoniaco:	0,310 mg/l	DQO:	40,7 mg/l
NTK:	8,8 mg/l	DBO ₅ :	6,5 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	10,19 mg/l	COT:	14,02 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,31 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,63 mg/l	Fenolak/Fenoles:	18 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	2160 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1720000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	124 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	60,87401708
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	3,331098149

Laginketa puntua/estación de muestreo:

Z-576Data/fecha: **7/09/01****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	<0,005 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	4,150 lux	Zinka/Zinc:	0,072 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	4,150 lux	Kuprea/Cobre:	<0,002 mg/l
Uraren temperatura/temperatura agua	16,8 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen temperatura/temperatura aire	16,9 °C	Sodioa/Sodio:	45,84 mg/l
pH-A/pH	7,53	Potasioa/Potasio:	7,94 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	534 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	78,60 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	9,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	6,64 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	223,64 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	7,3 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	12,60 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	75,80 %	Aluminio/Aluminio:	6,70 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	PRESENCIA <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	3,4 mg/l	Kromoa/Cromo:	4,46 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	137,99 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	16,10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	168,08 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,41 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	1,19 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	47,1 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	12,73 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	40,01 mg/l
Amonioa/Amonio:	2,46 mg/l		
Amoniakoak/Amoniako:	0,049 mg/l	DQO:	45,9 mg/l
NTK:	2,9 mg/l	DBO ₅ :	3,3 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	6,09 mg/l	COT:	14,81 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	1,67 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	1,67 mg/l	Fenolak/Fenoles:	61 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	314 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	120000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	82 ufc/100 ml		

Índices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	58,94762129
Maila/categoría (ICG):	ONARTEZINA / inadmisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	2,018460104

Laginketa puntua/estación de muestreo:

Z-576Data/fecha: **7/08/01****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,03 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	82.000 lux	Zinka/Zinc:	0,05 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	82.000 lux	Kuprea/Cobre:	0,004 mg/l
Uraren temperatura/temperatura agua	20,8 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen temperatura/temperatura aire	22,5 °C	Sodioa/Sodio:	39,68 mg/l
pH-A/pH	7,87	Potasioa/Potasio:	4,09 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	510 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	67,17 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	5,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	3,58 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	182,50 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	7,0 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	9,46 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	78,82 %	Aluminio/Aluminio:	11,21 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	<1 mg/l	Kromoa/Cromo:	1,79 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	163,92 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	0,71 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	199,26 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,32 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	1,21 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	77,8 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	16,23 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	45,53 mg/l
Amonioa/Amonio:	3,99 mg/l	DQO:	34,5 mg/l
Amoniakoak/Amoniako:	0,173 mg/l	DBO ₅ :	2,4 mg/l
NTK:	4,8 mg/l	COT:	11,12 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	8,76 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,37 mg/l	Fenolak/Fenoles:	11 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,44 mg/l	AOX:	<10 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	2,0E+01 ufc/100 ml		
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	9,4E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1,2E+02 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	64,89930024
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	2,233038073

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **12/07/01****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,18 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	80.000 lux	Zinka/Zinc:	0,05 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	80.000 lux	Kuprea/Cobre:	0,00 mg/l
Uraren temperatura/temperatura agua	16,0 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen temperatura/temperatura aire	24,0 °C	Sodioa/Sodio:	47,92 mg/l
pH-A/pH	7,56	Potasioa/Potasio:	8,13 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	615 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	80,56 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	3,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,52 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	223,90 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	7,1 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	28,33 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	72,25 %	Aluminio/Aluminio:	11,70 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	PRESENCIA <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	<1 mg/l	Kromoa/Cromo:	1,43 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	169,15 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	15,71 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	206,00 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,52 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,83 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	75,6 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	5,48 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	51,82 mg/l
Amonioa/Amonio:	9,07 mg/l		
Amoniakoak/Amoniako:	0,193 mg/l	DQO:	13,2 mg/l
NTK:	7,7 mg/l	DBO ₅ :	4,8 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	9,13 mg/l	COT:	6,01 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,35 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,41 mg/l	Fenolak/Fenoles:	22 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	2,0E+01 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	9,0E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	9,0E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	63,00739155
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	2,900016353

Laginketa puntua/estación de muestreo:

Z-576Data/fecha: **12/06/01****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,19 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	53.500 lux	Zinka/Zinc:	0,04 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	53.500 lux	Kuprea/Cobre:	<0,002 mg/l
Uraren temperatura/temperatura agua	13,2 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen temperatura/temperatura aire	21,8 °C	Sodioa/Sodio:	30,00 mg/l
pH-A/pH	7,56	Potasioa/Potasio:	5,08 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	595 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	89,20 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	6,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,80 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	242,52 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	6,5 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	14,01 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	62,34 %	Aluminio/Aluminio:	6,98 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	7,6 mg/l	Kromoa/Cromo:	<1 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	173,16 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	12,23 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	210,89 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,98 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	1,02 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	45,2 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	6,28 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	35,42 mg/l
Amonioa/Amonio:	9,02 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,191 mg/l	DQO:	22,8 mg/l
NTK:	8,2 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	9,86 mg/l	COT:	10,35 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,52 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	8,72 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,30 mg/l	Fenolak/Fenoles:	36 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	5,0E+01 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	3,8E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1,0E+03 ufc/100 ml		

Índices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	64,1200354
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	2,741768591

EUSKO JAURLARITZA

LURRALDE ANTOLAMENDU
ETXEBIZITZA ETA INGURUGIRO SAILA
Ingurugiro Sailordetza

GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE ORDENACION DEL
TERRITORIO, VIVIENDA Y MEDIO AMBIENTE
Viceconsejería de Medio Ambiente

EUSKAL AUTONOMI ELKARTEKO IBAIETAKO
UREN KALITATEA ETA INGURUNEAREN EGOERA
ZAINTZEKO SAREA

RED DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE LAS
AGUAS Y DEL ESTADO AMBIENTAL DE LOS RÍOS
DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EUSKADI

Laginketa puntua/estación de muestreo:

Z-576Data/fecha: **3/05/01****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,05 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	29.000 lux	Zinka/Zinc:	0,14 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	29.000 lux	Kuprea/Cobre:	0,00 mg/l
Uraren temperatura/temperatura agua	9,0 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen temperatura/temperatura aire	13,5 °C	Sodioa/Sodio:	120,69 mg/l
pH-A/pH	7,57	Potasioa/Potasio:	13,65 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	607 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	72,86 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	8,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	6,18 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	207,38 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	5,5 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	21,07 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	48,45 %	Aluminio/Aluminio:	8,01 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	PRESENCIA <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	6,2 mg/l	Kromoa/Cromo:	1,98 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	142,31 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	10,52 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	< 0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	173,30 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,26 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	1,24 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	46,8 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	12,18 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	44,62 mg/l
Amonioa/Amonio:	4,88 mg/l	DQO:	13,7 mg/l
Amoniakoak/Amoniako:	0,106 mg/l	DBO ₅ :	2,4 mg/l
NTK:	4,1 mg/l	COT:	6,23 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	7,21 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	5,81 ug/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,70 mg/l	Fenolak/Fenoles:	17 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,85 mg/l	AOX:	< 10 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	2,6E+03 ufc/100 ml		
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1,6E+06 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	4,8E+03 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	62,84528892
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	2,33722124

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **6/02/01****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,046 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	217.350 lux	Zinka/Zinc:	0,053 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	217.350 lux	Kuprea/Cobre:	0,004 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	10,4 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	18,2 °C	Sodioa/Sodio:	30,00 mg/l
pH-A/pH	7,90	Potasioa/Potasio:	5,10 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	528 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	98,60 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	13,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,95 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	270,72 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	7,7 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	17,00 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	70,39 %	Aluminio/Aluminio:	17,00 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	PRESENCIA begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	7,8 mg/l	Kromoa/Cromo:	4,10 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	212,35 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	259,07 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	<0,05 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,26 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	33,0 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	30,00 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	52,00 mg/l
Amonioa/Amonio:	2,30 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,110 mg/l	DQO:	8,9 mg/l
NTK:	2,1 mg/l	DBO ₅ :	1,7 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,20 mg/l	COT:	4,14 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,57 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,60 mg/l	Fenolak/Fenoles:	13 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	5,0E+01 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	5,0E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	2,1E+03 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	67,06640729
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,807342278

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **15/12/00****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	64 l/seg	Burdina/Hierro:	0,06 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	57.300 lux	Zinka/Zinc:	0,08 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	57.300 lux	Kuprea/Cobre:	0,009 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	10,6 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	10,8 °C	Sodioa/Sodio:	47,63 mg/l
pH-A/pH	7,63	Potasioa/Potasio:	7,02 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	630 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	49,75 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	12,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,29 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	146,03 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	7,3 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	19,51 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	66,54 %	Aluminio/Aluminio:	34,63 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	25,6 mg/l	Kromoa/Cromo:	2,77 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	177,98 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	53,30 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	216,69 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,11 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	2,25 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	77,5 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	11,68 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	92,73 mg/l
Amonioa/Amonio:	10,53 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,263 mg/l	DQO:	14,2 mg/l
NTK:	11,3 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	14,62 mg/l	COT:	6,02 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,17 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	54,26 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,31 mg/l	Fenolak/Fenoles:	23 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	2,4E+04 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	3,2E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	2,4E+03 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	60,51697484
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	2,966679686

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **7/11/00****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,06 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	57.800 lux	Zinka/Zinc:	0,07 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	57.800 lux	Kuprea/Cobre:	0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	10,4 °C	Merkurioa/Mercurio:	< 1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	12,6 °C	Sodioa/Sodio:	14,52 mg/l
pH-A/pH	7,78	Potasioa/Potasio:	3,00 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	476 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	86,53 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	30,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	3,83 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	231,86 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	8,9 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	10,92 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	81,36 %	Aluminio/Aluminio:	22,05 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	< 1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	28,8 mg/l	Kromoa/Cromo:	1,30 ug/l
		Beruna/Plomo:	< 1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	174,37 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	< 10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	0,61 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	212,11 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,26 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,46 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	32,0 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	29,75 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	31,95 mg/l
Amonioa/Amonio:	1,05 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,037 mg/l	DQO:	12,8 mg/l
NTK:	0,9 mg/l	DBO ₅ :	< 1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	7,75 mg/l	COT:	5,20 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	< 0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	< 5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	< 0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	61 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	8,8E+03 ufc/100 ml	AOX:	< 10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	2,2E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	2,8E+02 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	65,26121076
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,52001032

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **10/10/00****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	439 l/seg	Burdina/Hierro:	0,09 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	59.800 lux	Zinka/Zinc:	0,07 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	59.800 lux	Kuprea/Cobre:	0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	15,5 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	16,0 °C	Sodioa/Sodio:	50,94 mg/l
pH-A/pH	7,64	Potasioa/Potasio:	9,10 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	590 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	109,54 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	8,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	17,82 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	346,91 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	6,6 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	1,85 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	66,78 %	Aluminio/Aluminio:	<2 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	PRESENCIA begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	6,2 mg/l	Kromoa/Cromo:	7,74 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	172,22 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	209,66 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	1,25 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	1,37 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	108,5 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	8,11 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	65,65 mg/l
Amonioa/Amonio:	13,75 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,351 mg/l	DQO:	12,8 mg/l
NTK:	13,5 mg/l	DBO ₅ :	3,9 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	15,76 mg/l	COT:	5,3 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,34 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,44 mg/l	Fenolak/Fenoles:	21 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	7,4E+03 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	2,1E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1,5E+02 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	62,99796682
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	3,364541132

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **2/08/00****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,083 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	56.140 lux	Zinka/Zinc:	0,135 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	56.140 lux	Kuprea/Cobre:	0,007 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	22,0 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	22,9 °C	Sodioa/Sodio:	41,90 mg/l
pH-A/pH	7,67	Potasioa/Potasio:	7,58 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	609 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	92,14 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	18,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,75 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	253,79 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	8,3 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	5,00 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	95,58 %	Aluminio/Aluminio:	11,64 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	PRESENCIA begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	9,6 mg/l	Kromoa/Cromo:	<1 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	146,76 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	13,96 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	178,63 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,51 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,13 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	90,2 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	8,55 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	64,70 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	<0,001 mg/l	DQO:	12,5 mg/l
NTK:	<0,2 mg/l	DBO ₅ :	6,8 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,01 mg/l	COT:	5,40 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	1,16 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	49 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	2,3E+03 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1,3E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	5,0E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	58,319514
Maila/categoría (ICG):	ONARTEZINA / inadmisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,116262435

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **4/07/00****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,137 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	66.150 lux	Zinka/Zinc:	0,086 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	66.150 lux	Kuprea/Cobre:	0,007 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	21,7 °C	Merkurioa/Mercurio:	< 1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	24,2 °C	Sodioa/Sodio:	90,20 mg/l
pH-A/pH	7,04	Potasioa/Potasio:	12,98 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	706 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	67,25 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	47,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,20 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	189,37 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	8,9 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	34,79 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	101,88 %	Aluminio/Aluminio:	7,70 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	PRESENCIA <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	< 1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	11,0 mg/l	Kromoa/Cromo:	1,77 ug/l
		Beruna/Plomo:	< 1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	157,82 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	20,49 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	< 0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	192,54 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	1,78 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,04 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	68,7 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	1,22 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	52,44 mg/l
Amonioa/Amonio:	12,44 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,080 mg/l	DQO:	14,0 mg/l
NTK:	11,9 mg/l	DBO ₅ :	7,6 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	12,14 mg/l	COT:	6,40 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,91 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	< 5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,44 mg/l	Fenolak/Fenoles:	10 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	2,0E+03 ufc/100 ml	AOX:	< 10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	7,5E+06 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1,4E+02 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	61,46626797
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	3,160472272

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **5/06/00****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,094145 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	44415 lux	Zinka/Zinc:	0,09063 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	44415 lux	Kuprea/Cobre:	0,004232 mg/l
			43
Uraren temperatura/temperatura agua	16,6 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen temperatura/temperatura aire	14,6 °C	Sodioa/Sodio:	34,59586 mg/l
pH-A/pH	7,4	Potasioa/Potasio:	5,704655 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	576 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	85,36839 mg/l
			6
Uhertasuna/Turbidez	<1 NTU	Magnesioa/Magnesio:	7,144497 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	242,6063 mg/l
			8587
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	5,34 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	61,39368 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	55,227409522 %	Aluminio/Aluminio:	12,59 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	PRESENCIA <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2,4 mg/l	Kromoa/Cromo:	<1 ug/l
		Beruna/Plomo:	1,1575 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	159,18689913 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	193,97092585 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,891136 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	<0,01 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	35,64892 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	3,42718 mg/l		8
Amonioa/Amonio:	6,1930281671 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	32,72608 mg/l
Amoniako/Amoniaco:	0,09097183288 mg/l		
	3	DQO:	10,4918 mg/l
NTK:	6,2291764706 mg/l	DBO ₅ :	3,678484 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	7,0030558254 mg/l		7428 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,42 mg/l	COT:	4,8 mg/l
	mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	1,321 mg/l	Fenolak/Fenoles:	67 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	1,1E+04 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1,2E+06 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	9,5E+02 ufc/100 ml		

Índices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	57,76579951
Maila/categoría (ICG):	ONARTEZINA / inadmisibile
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	2,468929041

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **8/05/00****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	976,4 l/seg	Burdina/Hierro:	0,095 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	43.890 lux	Zinka/Zinc:	0,171 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	43.890 lux	Kuprea/Cobre:	0,0057 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	16,9 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	24,1 °C	Sodioa/Sodio:	27,34 mg/l
pH-A/pH	7,92	Potasioa/Potasio:	4,36 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	555 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	89,66 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	17,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,83 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	247,91 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	9,3 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	20,07 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	96,97 %	Aluminio/Aluminio:	15,75 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	PRESENCIA begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	5,6 mg/l	Kromoa/Cromo:	<1 ug/l
		Beruna/Plomo:	1,5 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	207,48 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	12,28 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	252,10 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	<0,05 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,47 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	41,1 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	6,23 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	43,57 mg/l
Amonioa/Amonio:	6,54 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,318 mg/l	DQO:	10,8 mg/l
NTK:	6,5 mg/l	DBO ₅ :	2,9 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	8,05 mg/l	COT:	5,0 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,86 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,93 mg/l	Fenolak/Fenoles:	68 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	9,2E+03 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	7,0E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	3,6E+02 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	60,6526144
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	2,197387489

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **24/01/00****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,052 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	44,905 lux	Zinka/Zinc:	0,192 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	44,905 lux	Kuprea/Cobre:	0,0037 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	9,2 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	7,5 °C	Sodioa/Sodio:	24,08 mg/l
pH-A/pH	7,85	Potasioa/Potasio:	4,26 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	600 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	96,47 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	10,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,78 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	264,71 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	8,5 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	36,97 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	75,87 %	Aluminio/Aluminio:	13,38 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	PRESENCIA <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	52,8 mg/l	Kromoa/Cromo:	<1 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	184,56 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	224,39 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,21 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	1,72 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	83,6 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	40,81 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	65,20 mg/l
Amonioa/Amonio:	3,24 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,134 mg/l	DQO:	14,2 mg/l
NTK:	3,4 mg/l	DBO ₅ :	6,1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	13,09 mg/l	COT:	4,2 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,35 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,56 mg/l	Fenolak/Fenoles:	48 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	1,1E+04 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	2,8E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	9,0E+02 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	57,1348952
Maila/categoría (ICG):	ONARTEZINA / inadmisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	2,682042931

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **14/12/99****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,03 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	5,999 lux	Zinka/Zinc:	0,155 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	5,999 lux	Kuprea/Cobre:	<0,002 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	15,3 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	17,2 °C	Sodioa/Sodio:	14,4 mg/l
pH-A/pH	7,73	Potasioa/Potasio:	1,66 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	560 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	86,5 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	12 NTU	Magnesioa/Magnesio:	13,2 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	270 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	7,8 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	16 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	78,61 %	Aluminio/Aluminio:	18 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	PRESENCIA <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	27,2 mg/l	Kromoa/Cromo:	<1 ug/l
		Beruna/Plomo:	5 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	192 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	234 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,09 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,21 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	21,5 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	5,71 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	39,8 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,43 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,014 mg/l	DQO:	3,6 mg/l
NTK:	0,4 mg/l	DBO ₅ :	1,6 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,72 mg/l	COT:	1,8 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,15 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,22 mg/l	Fenolak/Fenoles:	24 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	1,4E+04 ufc/100 ml	AOX:	n/a ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	4,8E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	2,0E+02 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	67,96814011
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,063908395

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **5/11/99****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	322 l/seg	Burdina/Hierro:	0,01 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	5.009 lux	Zinka/Zinc:	0,15 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	5.009 lux	Kuprea/Cobre:	0,003 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	12,6 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	12,6 °C	Sodioa/Sodio:	42,53 mg/l
pH-A/pH	7,80	Potasioa/Potasio:	8,63 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	652 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	74,98 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	<1 NTU	Magnesioa/Magnesio:	6,06 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	212 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	9,3 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	8 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	88,82 %	Aluminio/Aluminio:	15 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	PRESENCIA begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	19,6 mg/l	Kromoa/Cromo:	<1 ug/l
		Beruna/Plomo:	3 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	116 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	28 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	141 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,72 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	1,51 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	74,7 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	35,94 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	65,55 mg/l
Amonioa/Amonio:	1,33 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,049 mg/l	DQO:	12,9 mg/l
NTK:	1,2 mg/l	DBO ₅ :	4,1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	9,76 mg/l	COT:	5,8 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,15 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,21 mg/l	Fenolak/Fenoles:	27 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	1,2E+03 ufc/100 ml	AOX:	N.A. ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	3,9E+04 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	4,3E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	62,59148165
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,757240002

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **21/09/99****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,16 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	53.620 lux	Zinka/Zinc:	0,00 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	53.620 lux	Kuprea/Cobre:	0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	17,0 °C	Merkurioa/Mercurio:	< 1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	17,2 °C	Sodioa/Sodio:	10,16 mg/l
pH-A/pH	7,67	Potasioa/Potasio:	4,57 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	578 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	65,41 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,07 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	184,22 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	8,6 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	546,34 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	89,65 %	Aluminio/Aluminio:	7,72 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	< 1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	4,0 mg/l	Kromoa/Cromo:	< 1 ug/l
		Beruna/Plomo:	1,5 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	151,54 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	< 10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	< 0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	184,87 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,97 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,93 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	50,3 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	37,22 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	44,53 mg/l
Amonioa/Amonio:	1,75 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,048 mg/l	DQO:	14,9 mg/l
NTK:	1,8 mg/l	DBO ₅ :	4,1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	10,45 mg/l	COT:	5,9 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	1,18 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	< 5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	1,29 mg/l	Fenolak/Fenoles:	45 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	8,0E+03 ufc/100 ml	AOX:	n/a ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1,0E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1,5E+02 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	60,10990781
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	2,240043326

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **5/08/99****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	766 l/seg	Burdina/Hierro:	0,27 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	42.805 lux	Zinka/Zinc:	0,02 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	42.805 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	21,8 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	25,2 °C	Sodioa/Sodio:	37,41 mg/l
pH-A/pH	7,60	Potasioa/Potasio:	7,47 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	632 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	96,84 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	9,01 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	278,94 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	6,9 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	18,34 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	79,14 %	Aluminio/Aluminio:	36,25 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1,2 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	177,92 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	17,03 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	217,07 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,60 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,24 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	55,8 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	31,23 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	50,91 mg/l
Amonioa/Amonio:	1,44 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,034 mg/l	DQO:	14,6 mg/l
NTK:	1,5 mg/l	DBO ₅ :	4,0 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	8,59 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,22 mg/l	Fenolak/Fenoles:	58 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	2,0E+04 ufc/100 ml	AOX:	n/a ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	2,4E+06 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	7,0E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	58,92507798
Maila/categoría (ICG):	ONARTEZINA / inadmisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,874433837

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **7/07/99****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,39 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	24,500 lux	Zinka/Zinc:	0,06 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	24,500 lux	Kuprea/Cobre:	0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	20,4 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	19,5 °C	Sodioa/Sodio:	35,53 mg/l
pH-A/pH	7,60	Potasioa/Potasio:	7,90 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	593 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	69,80 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,94 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	194,65 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	7,3 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	640,46 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	81,43 %	Aluminio/Aluminio:	48,01 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	PRESENCIA <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	5,4 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	179,81 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	27,01 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	219,37 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,77 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,16 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	52,7 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	2,95 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	33,56 mg/l
Amonioa/Amonio:	10,19 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,237 mg/l	DQO:	17,3 mg/l
NTK:	<0,2 mg/l	DBO ₅ :	4,9 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	0,71 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,36 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,49 mg/l	Fenolak/Fenoles:	9 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	6,7E+03 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	2,1E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1,0E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	64,84881314
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	3,459079429

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **12/05/99****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	2.239 l/seg	Burdina/Hierro:	0,16 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	57.750 lux	Zinka/Zinc:	0,29 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	57.750 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	18,5 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	25,1 °C	Sodioa/Sodio:	48,6 mg/l
pH-A/pH	7,70	Potasioa/Potasio:	7,22 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	642 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	104 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	9,16 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	296 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	6,9 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	24 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	74,11 %	Aluminio/Aluminio:	44 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	4,0 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	139 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	16 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	169 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,77 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	1,53 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	61,5 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	31,8 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	39,0 mg/l
Amonioa/Amonio:	3,10 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,091 mg/l	DQO:	12,3 mg/l
NTK:	2,6 mg/l	DBO ₅ :	1,8 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	10,2 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,55 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,57 mg/l	Fenolak/Fenoles:	41 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	5,7E+03 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1,2E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	2,2E+02 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	61,42672108
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	2,062504206

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **9/02/99****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	3.704 l/seg	Burdina/Hierro:	0,21 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	2.300 lux	Zinka/Zinc:	0,08 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	2.300 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	7,6 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	4,9 °C	Sodioa/Sodio:	13,2 mg/l
pH-A/pH	7,80	Potasioa/Potasio:	2,66 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	489 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	92,8 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,69 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	255 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	9,1 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	22 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	78,7 %	Aluminio/Aluminio:	40 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	PRESENCIA begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	3,0 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	194 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	236 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,29 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,82 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	29,7 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	25,8 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	28,3 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,63 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,023 mg/l	DQO:	9,3 mg/l
NTK:	1,6 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	7,71 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,24 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,45 mg/l	Fenolak/Fenoles:	31 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	8,0E+03 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	8,0E+04 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	5,0E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	67,93618513
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,309145746

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **2/10/98****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1385,8 l/seg	Burdina/Hierro:	0,18 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	16.200 lux	Zinka/Zinc:	0,07 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	16.200 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	14 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	11 °C	Sodioa/Sodio:	20 mg/l
pH-A/pH	7,62	Potasioa/Potasio:	5,1 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	557 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	86 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,5 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	233 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	7,2 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	20 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	71,274 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	105 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	15 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	120 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,39 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	<0,01 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	41,4 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	31 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	56 mg/l
Amonioa/Amonio:	1,36 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,033 mg/l	DQO:	13 mg/l
NTK:	1,2 mg/l	DBO ₅ :	3 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	8,3 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,6 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,6 mg/l	Fenolak/Fenoles:	96 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	2,60E+04 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1,00E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	3,30E+02 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	60,6742521
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,76307308

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **10/09/98****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	252,2 l/seg	Burdina/Hierro:	0,15 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	16.000 lux	Zinka/Zinc:	0,11 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	16.000 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	19 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	20 °C	Sodioa/Sodio:	62 mg/l
pH-A/pH	7,98	Potasioa/Potasio:	9,6 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	652 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	100 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	6,2 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	276 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	7 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	6 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	75,786 %	Aluminio/Aluminio:	31 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	PRESENCIA <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	<1 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	162 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	31 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	198 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,65 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,12 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	83,3 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	19 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	56 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,43 mg/l	DQO:	11 mg/l
Amoniakoak/Amoniaco:	0,024 mg/l	DBO ₅ :	3 mg/l
NTK:	1,2 mg/l	COT:	mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	5,5 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,8 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,8 mg/l	AOX:	ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	8,50E+03 ufc/100 ml		
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	5,30E+04 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	7,80E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	64,414011
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,41019145

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **30/07/98****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1276,6 l/seg	Burdina/Hierro:	0,08 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	25.000 lux	Zinka/Zinc:	0,08 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	25.000 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	21 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	20 °C	Sodioa/Sodio:	32,9 mg/l
pH-A/pH	8,7	Potasioa/Potasio:	7,78 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	653 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	80,2 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	6,13 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	226 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	8,2 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	16 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	92,567 %	Aluminio/Aluminio:	21 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	138 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	30 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	9,63 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	149 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,65 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	<0,01 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	58,9 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	33,2 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	55,1 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,37 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,108 mg/l	DQO:	8,4 mg/l
NTK:	0,6 mg/l	DBO ₅ :	1,9 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	8,07 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,7 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,8 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	9,50E+03 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1,80E+04 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1,10E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	63,9977722
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,41762817

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **3/07/98****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1107,6 l/seg	Burdina/Hierro:	0,14 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	20.000 lux	Zinka/Zinc:	0,12 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	20.000 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	19 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	21 °C	Sodioa/Sodio:	33,99 mg/l
pH-A/pH	7,19	Potasioa/Potasio:	7,33 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	645 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	86,57 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	6,04 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	241,06 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	5,2 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	74,43 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	56,075 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	PRESENCIA begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	<1 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	98,4 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	49,29 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	120,04 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,69 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,03 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	60,5 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	38,6 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	36,79 mg/l
Amonioa/Amonio:	2,47 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,022 mg/l	DQO:	8,5 mg/l
NTK:	2,1 mg/l	DBO ₅ :	2,2 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	10,78 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,29 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,4 mg/l	Fenolak/Fenoles:	10 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	7,00E+03 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	6,50E+04 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	3,70E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	62,8260997
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	2,12055579

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **15/05/98****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1448,2 l/seg	Burdina/Hierro:	0,12 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	12.500 lux	Zinka/Zinc:	0,1 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	12.500 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	16 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	14 °C	Sodioa/Sodio:	30,83 mg/l
pH-A/pH	7,63	Potasioa/Potasio:	5,71 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	670 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	87,96 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	6,68 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	247,17 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	7 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	11,84 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	71,394 %	Aluminio/Aluminio:	34,33 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	159,65 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	11,87 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	194,77 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,49 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	2,97 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	52,1 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	38,3 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	51,26 mg/l
Amonioa/Amonio:	1,49 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,037 mg/l	DQO:	9,4 mg/l
NTK:	1,4 mg/l	DBO ₅ :	2,6 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	10,88 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,12 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,24 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	6,00E+03 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1,40E+04 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1,00E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	66,7498081
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,76484663

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **12/02/98****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	361,929 l/seg	Burdina/Hierro:	0,16 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	15500 lux	Zinka/Zinc:	0,09 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	15500 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	9 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	8 °C	Sodioa/Sodio:	26,226 mg/l
pH-A/pH	8,09	Potasioa/Potasio:	5,397 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	660 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	102,78 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	6,33 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	28,164 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	65,92143977 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	<1 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	198,856358 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	23,35 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	242,6047568 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,32 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,049 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	20,9 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	39,92 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	53,85 mg/l
Amonioa/Amonio:	4,683073722 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,336926278 mg/l	DQO:	10,733 mg/l
NTK:	4,825882353 mg/l	DBO ₅ :	3,3 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	13,8537959 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,369 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	16000 ufc/100 ml	AOX:	N/A ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	60000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1000 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	66,42841115
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	2,5673624468199

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **6/10/97****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	701,995 l/seg	Burdina/Hierro:	0,147 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	16500 lux	Zinka/Zinc:	0,129 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	16500 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	20 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	22 °C	Sodioa/Sodio:	41,11 mg/l
pH-A/pH	7,9	Potasioa/Potasio:	7,89 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	450 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	76,36 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,69 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	59,98 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	82,50234745 %	Aluminio/Aluminio:	46,2 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1,5 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	128,66 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	156,9652 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,52 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,036 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	67,2 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	34,8 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	52,858 mg/l
Amonioa/Amonio:	2,283908033 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,106091967 mg/l	DQO:	13,869 mg/l
NTK:	2,734117647 mg/l	DBO ₅ :	7,340609 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	10,60226216 mg/l		747 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,706 mg/l	COT:	mg/l
		Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,775 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	11500 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	43000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	171 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	69,68457851
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	2,31801508619531

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **15/09/97****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	82,496 l/seg	Burdina/Hierro:	0,097 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	8000 lux	Zinka/Zinc:	0,082 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	8000 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	17 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	12 °C	Sodioa/Sodio:	34,82 mg/l
pH-A/pH	7,7	Potasioa/Potasio:	6,49 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	588 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	79,06 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,55 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	5,57 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	72,25155689 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	3 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	112,070245 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	13,18 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	136,7256989 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,407 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,124 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	52,7 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	20,6 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	43,934 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	<0,001 mg/l	DQO:	15,806 mg/l
NTK:	0,689294118 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	5,375627021 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,544 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,695 mg/l	Fenolak/Fenoles:	10 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	9000 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	15000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	20 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	77,8543881
Maila/categoría (ICG):	BITARTE / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRI / aceptable
PRATI:	1,01709046991832

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **28/07/97****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	292,4 l/seg	Burdina/Hierro:	0,09 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	70000 lux	Zinka/Zinc:	0,025 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	80000 lux	Kuprea/Cobre:	0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	21 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	22 °C	Sodioa/Sodio:	15,79 mg/l
pH-A/pH	7,89	Potasioa/Potasio:	4,32 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	613 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	101,5 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	6,56 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	21,58 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	53,97007057 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	7,1 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	148,3862 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	11,06 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	< 0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	181,031164 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,272 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,08 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	45,5 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	28,3 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	43,921 mg/l
Amonioa/Amonio:	7,365639955 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,334360045 mg/l	DQO:	18,25 mg/l
NTK:	7,395294118 mg/l	DBO ₅ :	7,305210 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	13,8080167 mg/l		85 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,452 mg/l	COT:	mg/l
		Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,462 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	17000 ufc/100 ml	AOX:	72,604 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	60000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	350 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	62,96461867
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRI / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTSADURA / ligera contaminación
PRATI:	3,22898140330185

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **4/07/97****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	449 l/seg	Burdina/Hierro:	0,097 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	10000 lux	Zinka/Zinc:	0,028 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	10000 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	15 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	15 °C	Sodioa/Sodio:	24,09 mg/l
pH-A/pH	7,46	Potasioa/Potasio:	5,96 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	577 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	36,54 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,48 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	14,47 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	70,54662759 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	PRESENCIA begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	16,4 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	103,259338 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	30,25 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,1 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	125,9763924 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,5 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,705 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	44,1 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	8,39 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	38,262 mg/l
Amonioa/Amonio:	6,933069067 mg/l	DQO:	24,636 mg/l
Amoniakoa/Amoniaco:	0,116930933 mg/l	DBO ₅ :	7,9 mg/l
NTK:	10,95763529 mg/l	COT:	mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	13,04955142 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	20 ug/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,102 mg/l	AOX:	43,064 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	36000 ufc/100 ml		
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	40000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	330 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	63,52496398
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTSADURA / ligera contaminación
PRATI:	2,96680494225155

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **28/05/97****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	201 l/seg	Burdina/Hierro:	1,318 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	15000 lux	Zinka/Zinc:	0,079 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	19000 lux	Kuprea/Cobre:	< 0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	17 °C	Merkurioa/Mercurio:	< 1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	15 °C	Sodioa/Sodio:	18,64 mg/l
pH-A/pH	7,39	Potasioa/Potasio:	4,71 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	447 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	55,29 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	3,67 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	79,32 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	40,81910696 %	Aluminio/Aluminio:	261,32 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	PRESENCIA begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	3 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	22,6 mg/l	Kromoa/Cromo:	4,94 ug/l
		Beruna/Plomo:	< 10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	138,745019 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	22,11 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	< 0,1 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	169,2689232 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,563 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	1,545 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	34,005 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	7,072 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	27,692 mg/l
Amonioa/Amonio:	6,549974959 mg/l	DQO:	37,057 mg/l
Amoniakoa/Amoniaco:	0,094025041 mg/l	DBO ₅ :	22,9 mg/l
NTK:	10,76144444 mg/l	COT:	mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	12,79094767 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	30 ug/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	< 0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	41,16666 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,743 mg/l		667
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	140000 ufc/100 ml	AOX:	N/A ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	150000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	700 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	48,8400572
Maila/categoría (ICG):	ONARTEZINA / inadmisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	KUTSADURA / contaminación
PRATI:	4,79609489813896

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **7/10/96****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,08 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	50300 lux	Zinka/Zinc:	0,08 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	58600 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	12 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	12 °C	Sodioa/Sodio:	9,8 mg/l
pH-A/pH	7,7	Potasioa/Potasio:	2,5 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	408 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	81,3 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	3,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	9 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	92,37130908 %	Aluminio/Aluminio:	130 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	3,6 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	158,1 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	192,8 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	<0,05 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,36 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	16,8 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	16,84 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	33 mg/l
Amonioa/Amonio:	1,04 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,010881616 mg/l	DQO:	18,8 mg/l
NTK:	1,07 mg/l	DBO ₅ :	9 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	4,98202 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,85 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	4800 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	19000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1400 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	67,62646346
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / aceptable
PRATI:	1,77089247534864

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **3/09/96****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1698 l/seg	Burdina/Hierro:	0,05 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	69500 lux	Zinka/Zinc:	0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	74000 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	17 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	16 °C	Sodioa/Sodio:	33,3 mg/l
pH-A/pH	7,8	Potasioa/Potasio:	7,3 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	565 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	70,3 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	6 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	80,8976579 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	<1 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	231 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	19 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	256,2 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,14 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	1,23 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	33,5 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	11,8 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	60 mg/l
Amonioa/Amonio:	13,45 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,258430879 mg/l	DQO:	19,6 mg/l
NTK:	13,73 mg/l	DBO ₅ :	11 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	16,768729 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	2,44 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	2,48 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	850 ufc/100 ml	AOX:	56 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1900 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	20 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	62,2905682
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	3,74346995976042

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **1/08/96****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	2643,3 l/seg	Burdina/Hierro:	0,09 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	13030 lux	Zinka/Zinc:	0,04 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	13220 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	20 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	20 °C	Sodioa/Sodio:	35,8 mg/l
pH-A/pH	7,5	Potasioa/Potasio:	7 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	569 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	81,5 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,5 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	28 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	44,0997341 %	Aluminio/Aluminio:	61 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	3,3 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	177,7 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	36 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	216,8 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,54 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	1,3 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	53,4 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	4,8 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	56,2 mg/l
Amonioa/Amonio:	9 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,109061545 mg/l	DQO:	19,6 mg/l
NTK:	11,02 mg/l	DBO ₅ :	10 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	12,49943 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,32 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,54 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	40000 ufc/100 ml	AOX:	33 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	140000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	320 ufc/100 ml		

Índices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	59,5533066
Maila/categoría (ICG):	ONARTEZINA / inadmisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	3,44487413254246

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **5/07/96****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1610 l/seg	Burdina/Hierro:	0,08 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	62900 lux	Zinka/Zinc:	0,03 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	62900 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	20 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	22 °C	Sodioa/Sodio:	37,5 mg/l
pH-A/pH	7,4	Potasioa/Potasio:	5,3 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	574 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	75,8 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,5 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	26 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	48,04978802 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2,2 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	187,9 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	32 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	229,2 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,43 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	1,5 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	51,4 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	48,3 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	57,8 mg/l
Amonioa/Amonio:	10,15 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,10169322 mg/l	DQO:	34 mg/l
NTK:	10,93 mg/l	DBO ₅ :	11 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	22,29259 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,57 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,76 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	170000 ufc/100 ml	AOX:	38 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	280000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	20 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	57,60893488
Maila/categoría (ICG):	ONARTEZINA / inadmisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	KUTXATUA / contaminación
PRATI:	4,10472086157121

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **7/05/96****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,09 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	67200 lux	Zinka/Zinc:	0,03 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	68400 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	14 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	14 °C	Sodioa/Sodio:	29,5 mg/l
pH-A/pH	7,8	Potasioa/Potasio:	8 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	609 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	83,8 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	6 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	11 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	72,40752111 %	Aluminio/Aluminio:	66 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2,7 mg/l	Kromoa/Cromo:	8 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	212,5 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	36 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	277,7 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,39 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,02 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	33,3 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	9,2 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	58,6 mg/l
Amonioa/Amonio:	17,1 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,269043398 mg/l	DQO:	17,5 mg/l
NTK:	16 mg/l	DBO ₅ :	10 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	18,083446 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	2,22 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	2,46 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	90000 ufc/100 ml	AOX:	38 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	100000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	16000 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	60,93128236
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	KUTXATUA / contaminación
PRATI:	4,0990145922661

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **1/02/96****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,05 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	9840 lux	Zinka/Zinc:	0,03 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	9840 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	9 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	6 °C	Sodioa/Sodio:	28,8 mg/l
pH-A/pH	7,9	Potasioa/Potasio:	6 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	726 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	102,5 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	6 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	6 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	72,60603385 %	Aluminio/Aluminio:	29 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	4 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	219,1 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	38 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	267,3 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,42 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,8 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	45,7 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	18,4 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	65,4 mg/l
Amonioa/Amonio:	11,55 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,145025295 mg/l	DQO:	13,9 mg/l
NTK:	14,07 mg/l	DBO ₅ :	4 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	18,46816 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	1,31 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	68 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	1,4 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	80000 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	140000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	5000 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	58,07884507
Maila/categoría (ICG):	ONARTEZINA / inadmisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	3,17423260338907

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **4/10/95****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,11 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,06 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	18 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	20 °C	Sodioa/Sodio:	51,5 mg/l
pH-A/pH	7,5	Potasioa/Potasio:	11,8 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	632 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	56,8 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	85 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	39,15128953 %	Aluminio/Aluminio:	30 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2,6 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	184,2 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	12 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	224,8 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,65 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,015 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	62,7 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	3,7 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	41 mg/l
Amonioa/Amonio:	3,8 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,200946754 mg/l	DQO:	24,9 mg/l
NTK:	7,82 mg/l	DBO ₅ :	15 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	8,6600245 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,63 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	1,13 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	4400 ufc/100 ml	AOX:	71 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	5300 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	120 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	56,49219839
Maila/categoría (ICG):	ONARTEZINA / inadmisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	KUTXATUA / contaminación
PRATI:	4,96641082835433

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **6/09/95****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	<0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,02 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	14 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	21 °C	Sodioa/Sodio:	36,3 mg/l
pH-A/pH	7,6	Potasioa/Potasio:	5,8 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	538 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	62,5 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	18 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	68,84052015 %	Aluminio/Aluminio:	37 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2,2 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	221,2 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	55 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	269,8 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,49 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	1,23 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	42,2 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	11 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	52 mg/l
Amonioa/Amonio:	7,5 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,073151408 mg/l	DQO:	15 mg/l
NTK:	7,99 mg/l	DBO ₅ :	7 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	10,848089 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,54 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,64 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	5200 ufc/100 ml	AOX:	43 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	82000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	100 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	65,43918461
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	2,81035213745167

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **3/08/95****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,08 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,03 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	22 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	19 °C	Sodioa/Sodio:	33,5 mg/l
pH-A/pH	7,8	Potasioa/Potasio:	7,5 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	592 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	66,8 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	22 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	55,52508382 %	Aluminio/Aluminio:	87 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	4 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	175,1 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	16 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	213,7 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,42 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	1,29 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	43,2 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	8,7 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	39,9 mg/l
Amonioa/Amonio:	9,05 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,250465946 mg/l	DQO:	19 mg/l
NTK:	9,14 mg/l	DBO ₅ :	10 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	11,497007 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,39 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,93 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	39000 ufc/100 ml	AOX:	22 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	50000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	20 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	59,04890683
Maila/categoría (ICG):	ONARTEZINA / inadmisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	3,41003954270595

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **5/07/95****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,22 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,05 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	17 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	16 °C	Sodioa/Sodio:	28,8 mg/l
pH-A/pH	7,6	Potasioa/Potasio:	11 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	567 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	65,5 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	68 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	45 %	Aluminio/Aluminio:	33 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	3 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	172,1 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	28 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	210 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,42 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,25 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	39,4 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	2,3 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	39,7 mg/l
Amonioa/Amonio:	12,7 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,157457338 mg/l	DQO:	15,2 mg/l
NTK:	12 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	12,595415 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,9 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	2,38 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	1600 ufc/100 ml	AOX:	43 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	3400 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	80 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	66,11246573
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	3,27736668884753

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **9/05/95****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	3170 l/seg	Burdina/Hierro:	0,19 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,04 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	18 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	15 °C	Sodioa/Sodio:	33,8 mg/l
pH-A/pH	8,2	Potasioa/Potasio:	8 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	598 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	79,5 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	6 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	29 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	68,8 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	225,1 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	0,8 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	273 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,47 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,81 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	46,9 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	5,5 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	57,8 mg/l
Amonioa/Amonio:	14,81 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,731343544 mg/l	DQO:	21 mg/l
NTK:	13,6 mg/l	DBO ₅ :	7 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	15,088383 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,87 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	1,34 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	3800 ufc/100 ml	AOX:	50 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	30000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1200 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	60,34433873
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	3,86971881050278

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **1/02/95****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,06 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,1 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	10 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	14 °C	Sodioa/Sodio:	23,8 mg/l
pH-A/pH	7,8	Potasioa/Potasio:	7,5 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	650 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	96 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,8 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	36 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	92,7 %	Aluminio/Aluminio:	46 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	3,8 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	207,7 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	36 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	253,4 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,3 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,59 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	32 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	18,1 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	74,5 mg/l
Amonioa/Amonio:	6,35 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,070542003 mg/l	DQO:	12,3 mg/l
NTK:	1,86 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	6,126517 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,31 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	31 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,64 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	22000 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	80000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	6800 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	63,49242512
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	2,19145218435077

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **2/11/94****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	3940 l/seg	Burdina/Hierro:	0,15 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,04 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	14 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	14 °C	Sodioa/Sodio:	31,3 mg/l
pH-A/pH	7,5	Potasioa/Potasio:	7 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	611 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	68,8 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	41 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	54,5 %	Aluminio/Aluminio:	37 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	4,2 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	198,9 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	15 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	242,6 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,38 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,35 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	37 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	4,4 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	64 mg/l
Amonioa/Amonio:	15,2 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,118 mg/l	DQO:	21,7 mg/l
NTK:	11,2 mg/l	DBO ₅ :	4 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	12,3 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	1,62 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	1,74 mg/l	Fenolak/Fenoles:	11 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	300 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	900 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	80 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	65,05949034
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	3,68136323631557

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **6/10/94****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	3220 l/seg	Burdina/Hierro:	0,18 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,03 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	14 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	6 °C	Sodioa/Sodio:	35,8 mg/l
pH-A/pH	7,5	Potasioa/Potasio:	9,8 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	614 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	62,3 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,8 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	67 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	58,2 %	Aluminio/Aluminio:	33 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2,8 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	166,3 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	24 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	202,8 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,66 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,36 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	41,4 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	4,4 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	21,1 mg/l
Amonioa/Amonio:	10,7 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,081 mg/l	DQO:	11,9 mg/l
NTK:	11,37 mg/l	DBO ₅ :	6 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	12,5 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,86 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,93 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	18000 ufc/100 ml	AOX:	54 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	200000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	3000 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	63,50173139
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	3,33844256626456

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **6/09/94****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	3610 l/seg	Burdina/Hierro:	0,09 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	<0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	22 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	26 °C	Sodioa/Sodio:	32,8 mg/l
pH-A/pH	7,4	Potasioa/Potasio:	7,3 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	613 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	68,8 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	19 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	91,2 %	Aluminio/Aluminio:	38 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	191,9 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	30 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	234,1 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,61 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	1,03 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	40,1 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	11,5 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	23 mg/l
Amonioa/Amonio:	11,73 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,129 mg/l	DQO:	20,9 mg/l
NTK:	15,83 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	18,7 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	1,27 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	1,28 mg/l	Fenolak/Fenoles:	12 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	6600 ufc/100 ml	AOX:	75 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	9000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	240 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	69,46207047
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	2,83386467695381

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **2/08/94****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	3860 l/seg	Burdina/Hierro:	0,14 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,05 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	21 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	13 °C	Sodioa/Sodio:	35 mg/l
pH-A/pH	7,4	Potasioa/Potasio:	7 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	541 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	95,3 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	40 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	24,9 %	Aluminio/Aluminio:	33 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	12,4 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	197,2 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	21 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	251,5 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,52 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,81 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	39 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	7,1 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	21,1 mg/l
Amonioa/Amonio:	11,04 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,116 mg/l	DQO:	22,2 mg/l
NTK:	12,5 mg/l	DBO ₅ :	16 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	14,4 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,68 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,88 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	1600 ufc/100 ml	AOX:	64 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	30000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	100 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	54,38025036
Maila/categoría (ICG):	ONARTEZINA / inadmisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	KUTXATUA / contaminación
PRATI:	4,34887396321033

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **4/07/94****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	4720 l/seg	Burdina/Hierro:	0,11 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,05 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	22 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	15 °C	Sodioa/Sodio:	35,8 mg/l
pH-A/pH	7,3	Potasioa/Potasio:	6,5 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	652 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	81,5 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,8 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	32 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	30,1 %	Aluminio/Aluminio:	28 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2,6 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	184,4 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	24 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	235,1 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,43 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	1,39 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	40,2 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	5,2 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	38,9 mg/l
Amonioa/Amonio:	11,86 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,104 mg/l	DQO:	19 mg/l
NTK:	8,93 mg/l	DBO ₅ :	18 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	10,5 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	1,02 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	1,22 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	800 ufc/100 ml	AOX:	52 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1400 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	140 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	54,58245893
Maila/categoría (ICG):	ONARTEZINA / inadmisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	KUTXATUA / contaminación
PRATI:	4,39929402644395

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **3/06/94****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,08 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	<0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	19 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	17 °C	Sodioa/Sodio:	24,8 mg/l
pH-A/pH	7,7	Potasioa/Potasio:	6 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	536 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	78 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	6 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	86,6 %	Aluminio/Aluminio:	23 ug/l
Hidrokarbuos/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1,6 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	192,9 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	37 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	215 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,35 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	1,11 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	32,5 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	5,7 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	23 mg/l
Amonioa/Amonio:	6,31 mg/l		
Amoniako/a/Amoniaco:	0,112 mg/l	DQO:	15 mg/l
NTK:	16,4 mg/l	DBO ₅ :	3 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	18 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,51 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	38 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,78 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	2000 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	2800 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	240 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	61,93482543
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	2,20905425780613

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **11/05/94****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	9600 l/seg	Burdina/Hierro:	0,07 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,02 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	15 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	14 °C	Sodioa/Sodio:	25,5 mg/l
pH-A/pH	7,9	Potasioa/Potasio:	5,3 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	422 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	82 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	5 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	92,6 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	3 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	195,5 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	20 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	238,5 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,31 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,71 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	31,8 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	9,8 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	26,1 mg/l
Amonioa/Amonio:	5,87 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,123 mg/l	DQO:	12,5 mg/l
NTK:	5,91 mg/l	DBO ₅ :	3 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	8,3 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,73 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	21 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,98 mg/l	Fenolak/Fenoles:	14 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	25000 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	60000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	2300 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	62,96103473
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	2,14731584341881

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **7/04/94****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,14 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,03 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	11 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	11 °C	Sodioa/Sodio:	12,5 mg/l
pH-A/pH	8,1	Potasioa/Potasio:	2,3 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	403 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	92,5 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	<5 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	83,8 %	Aluminio/Aluminio:	86 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	8,8 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	173,4 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	217 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,12 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,26 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	15,8 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	8,4 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	12,8 mg/l
Amonioa/Amonio:	1,7 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,042 mg/l	DQO:	9,5 mg/l
NTK:	1,76 mg/l	DBO ₅ :	1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	3,7 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,14 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,15 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	3100 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	12000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	900 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	73,06295449
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,37951921731757

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **7/03/94****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	14010 l/seg	Burdina/Hierro:	0,05 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,02 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	11 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	10 °C	Sodioa/Sodio:	16,5 mg/l
pH-A/pH	8,2	Potasioa/Potasio:	4,3 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	536 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	88,5 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,5 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	12 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	54,1 %	Aluminio/Aluminio:	31 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	4 mg/l	Kromoa/Cromo:	6 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	210,8 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	254,2 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,21 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,49 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	19,3 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	12 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	24,7 mg/l
Amonioa/Amonio:	2,87 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,083 mg/l	DQO:	8,9 mg/l
NTK:	2,94 mg/l	DBO ₅ :	2 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	5,8 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,11 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,29 mg/l	Fenolak/Fenoles:	7 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	5700 ufc/100 ml	AOX:	30 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	28000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	2100 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	65,67581649
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,94801269287883

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **8/02/94****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,03 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,05 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	8 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	6 °C	Sodioa/Sodio:	20,5 mg/l
pH-A/pH	7,9	Potasioa/Potasio:	5,5 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	550 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	91 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	7,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	20 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	91,9 %	Aluminio/Aluminio:	63 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	12,2 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	193,9 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	24 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	252,7 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,17 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,35 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	22,3 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	14 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	30,3 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,61 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,007 mg/l	DQO:	10,9 mg/l
NTK:	2,67 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	6 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,7 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	1,93 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	39000 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	50000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	4900 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	71,71072116
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / aceptable
PRATI:	1,07831977873401

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **3/11/93****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,07 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,05 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	14 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	0 °C	Sodioa/Sodio:	35,5 mg/l
pH-A/pH	8,2	Potasioa/Potasio:	5,5 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	690 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	92 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	6 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	25 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	97,54907938 %	Aluminio/Aluminio:	51 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	39 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	1,04 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,5 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	38,2 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	13,4 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	mg/l
Amonioa/Amonio:	1,93 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,07 mg/l	DQO:	15,3 mg/l
NTK:	7,23 mg/l	DBO ₅ :	8 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	10,40787 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,84 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	mg/l	Fenolak/Fenoles:	9 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	20000 ufc/100 ml	AOX:	47 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	50000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1900 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	61,57898824
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	2,14738826092247

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **5/10/93****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,07 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	13 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	0 °C	Sodioa/Sodio:	16,3 mg/l
pH-A/pH	8,1	Potasioa/Potasio:	4,3 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	569 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	108,8 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	22 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	82,77530663 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	7,6 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	263,1 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,52 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,29 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	19,5 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	17,2 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	22,2 mg/l
Amonioa/Amonio:	2,7 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,077 mg/l	DQO:	15,4 mg/l
NTK:	3,1 mg/l	DBO ₅ :	3 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	7,072007 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,49 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	50000 ufc/100 ml	AOX:	55 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	80000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	4600 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	67,6605132
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,93641110809869

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **6/09/93****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,11 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,6 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	18 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	0 °C	Sodioa/Sodio:	36 mg/l
pH-A/pH	7,5	Potasioa/Potasio:	8,3 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	659 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	78,5 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,8 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	32 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	42,41753139 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	<1 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	21 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	249,2 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	1,6 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,84 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	38,1 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	6,4 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	33,5 mg/l
Amonioa/Amonio:	6,7 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,105 mg/l	DQO:	19,7 mg/l
NTK:	6,56 mg/l	DBO ₅ :	4 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	8,260732 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	1,36 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	14000 ufc/100 ml	AOX:	48 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	90000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	940 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	60,7466263
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	2,58243931230617

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **11/08/93****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	8610 l/seg	Burdina/Hierro:	mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,07 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	23 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	0 °C	Sodioa/Sodio:	34,5 mg/l
pH-A/pH	7,7	Potasioa/Potasio:	6,3 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	552 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	84,5 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,8 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	<5 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	128,6774798 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2,8 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	6,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	248,7 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,9 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	1,41 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	38 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	5,3 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	23,7 mg/l
Amonioa/Amonio:	11,09 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,278 mg/l	DQO:	21,2 mg/l
NTK:	11,98 mg/l	DBO ₅ :	17 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	13,605803 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	1,19 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	mg/l	Fenolak/Fenoles:	16 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	2000 ufc/100 ml	AOX:	44 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	28000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	180 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	61,21711503
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	KUTXATUA / contaminación
PRATI:	4,493496523335

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **9/07/93****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,07 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,58 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	16 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	0 °C	Sodioa/Sodio:	36,3 mg/l
pH-A/pH	7,8	Potasioa/Potasio:	7,9 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	562 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	90 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	6 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	13 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	111,1475903 %	Aluminio/Aluminio:	30 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1,6 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	9,7 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	232,6 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,69 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	1,39 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	48,4 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	8,8 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	37 mg/l
Amonioa/Amonio:	12,28 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,254 mg/l	DQO:	22,5 mg/l
NTK:	13,47 mg/l	DBO ₅ :	13 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	15,880017 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,97 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	26000 ufc/100 ml	AOX:	46 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	28000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	520 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	63,29284282
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	KUTXATUA / contaminación
PRATI:	4,04383626220006

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **25/06/93****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,08 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	19 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	0 °C	Sodioa/Sodio:	28,5 mg/l
pH-A/pH	8	Potasioa/Potasio:	6 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	568 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	69,5 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	6,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	15 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	122,0338983 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1,8 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	11 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	263,1 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,2 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	1,3 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	33,9 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	13,8 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	26,9 mg/l
Amonioa/Amonio:	11,88 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,403 mg/l	DQO:	15,5 mg/l
NTK:	12,03 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	15,54163 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,79 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	44000 ufc/100 ml	AOX:	32 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	100000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	700 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	70,50987868
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	3,1275304101016

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **11/05/93****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,05 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,05 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	16 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	0 °C	Sodioa/Sodio:	22,5 mg/l
pH-A/pH	8	Potasioa/Potasio:	5,4 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	559 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	84,3 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	8 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	112,5326778 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	4 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	20 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	251,5 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,31 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,64 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	32,9 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	15,4 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	26,4 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,12 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,003 mg/l	DQO:	11,7 mg/l
NTK:	4,25 mg/l	DBO ₅ :	2 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	7,922072 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	1,09 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	2100 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	20000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	800 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	69,11478512
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,982453572033767

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **13/04/93****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	4490 l/seg	Burdina/Hierro:	0,06 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,1 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	10 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	0 °C	Sodioa/Sodio:	20,5 mg/l
pH-A/pH	8,3	Potasioa/Potasio:	5,8 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	578 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	79 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	<5 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	115,5183644 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	6,2 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	3,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	188,8 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,25 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,5 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	28,4 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	17,9 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	25,8 mg/l
Amonioa/Amonio:	6,23 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,21 mg/l	DQO:	21,6 mg/l
NTK:	5,01 mg/l	DBO ₅ :	13 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	9,20397 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,6 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	5400 ufc/100 ml	AOX:	39 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	22000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	2800 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	60,93650101
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	3,39508705951247

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-576**Data/fecha: **8/03/93****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,56 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,12 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	0,03 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	9 °C	Merkurioa/Mercurio:	< 1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	0 °C	Sodioa/Sodio:	11,5 mg/l
pH-A/pH	8	Potasioa/Potasio:	4 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	518 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	111 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,8 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	< 5 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	95,07204999 %	Aluminio/Aluminio:	95 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	< 1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	39 mg/l	Kromoa/Cromo:	< 5 ug/l
		Beruna/Plomo:	< 10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	5,4 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	178 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,21 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,23 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	16 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	17,7 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	19,8 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,99 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,02 mg/l	DQO:	17,4 mg/l
NTK:	6,96 mg/l	DBO ₅ :	5 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	11,026649 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,18 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	< 10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	mg/l	Fenolak/Fenoles:	< 5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	14000 ufc/100 ml	AOX:	14 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	36000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	8200 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	66,63957034
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	2,07495070301317