AIBAR

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Aibar/Oibar (784)
Censo total atendido: 784 habitantes
Fecha de puesta en operación: 21/07/2000

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 08/11/2020 **Referencia en docuware:** 20200504_E-00969
Fecha de la próxima autorización: 08/11/2025 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE AIBAR
Expediente confederación: 2019S0806

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
N-NH3 / Nitrógeno Amoniacal	9	
NKT / Nitrógeno Kjeldahl	15	
Volumen anual máximo:		150 miles de m^3
Volumen diario:		356 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 132

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	389	5	99	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	441	15	96	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	169	3	98	SI
N-NH3 / Nitrógeno Amoniacal	19,6	0,0	98	SI
NKT / Nitrógeno Kjeldahl	37,2	1,0	95	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 2,57 **Grado de sequedad:** 5,12 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
04/04/2023	ARAZURI	24,78	5,17
01/06/2023	ARAZURI	25,40	5,06

INCIDENCIAS

Existen episodios de alivio

No disponibilidades de la EDAR
Paradas programadas: 0
Paradas no programadas: 9

Fecha	Descripción	Duración	¿Prog.?	¿Alivio?
02/04/2023	Se producen alivios tamizados en la obra de entrada por lluvias.	1	NO	SI
02/04/2023	Se producen alivios en el pozo de bombeo a filtro (despues de tamizados y decantados) por entrada de aguas de lluvia en la red de colectores.	1	NO	SI
02/04/2023	Se producen alivios tamizados en la obra de entrada por lluvias.	1	NO	SI

22/04/2023	Se producen alivios tamizados en la obra de entrada por lluvias.	1	NO	SI
22/04/2023	Se producen alivios en el pozo de bombeo a filtro (despues de tamizados y decantados) por entrada de aguas de lluvia en la red de colectores.	1	NO	SI
22/04/2023	Se producen alivios en el pozo de bombeo a filtro (despues de tamizados y decantados) por entrada de aguas de lluvia en la red de colectores.	1	NO	SI
24/04/2023	Se producen alivios en el pozo de bombeo a filtro (despues de tamizados y decantados) por entrada de aguas de lluvia en la red de colectores.	1	NO	SI
23/05/2023	Se producen alivios en el pozo de bombeo a filtro (despues de tamizados y decantados) por entrada de aguas de lluvia en la red de colectores.	1	NO	SI
28/05/2023	Se producen alivios en el pozo de bombeo a filtro (despues de tamizados y decantados) por entrada de aguas de lluvia en la red de colectores.	1	NO	SI

AIZAROTZ

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Aizarotz (180)
Censo total atendido: 180 habitantes
Fecha de puesta en operación: 08/03/2006

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 25/04/2023
Fecha de la próxima autorización: 25/04/2028
Referencia en docuware: 0228/18
Titular de la autorización: AYUNTAMIENTO DE BASABURUA
Expediente confederación: 2023S0113

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		34 miles de m^3
Volumen diario:		42 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 70

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	487	6	99	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	761	28	96	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	278	4	98	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 0,58 **Grado de sequedad:** 1,14 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
21/04/2023	ARAZURI	18,08	0,80
22/05/2023	ARAZURI	16,58	1,52
22/06/2023	ARAZURI	15,80	0,00

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

ALSASUA-URDIAIN

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Altsasu/Alsasua (7504), Urdiain (636)
Censo total atendido: 8.140 habitantes
Fecha de puesta en operación: 01/01/1995

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 20/10/2022 **Referencia en docuware:** 20221021_E-03085
Fecha de la próxima autorización: 20/10/2027 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE ALSASUA
Expediente confederación: 2021S0601

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
NKT / Nitrógeno Kjeldahl	15	
Volumen anual máximo:		1.800 miles de m^3
Volumen diario:		4.900 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 4430

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	482	6	99	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	857	33	96	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	252	5	98	SI
NKT / Nitrógeno Kjeldahl	41,4	2,0	94	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 16,13 **Grado de sequedad:** 3,77 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
05/04/2023	ARAZURI	28,44	0,00
14/04/2023	ARAZURI	58,14	0,00
24/04/2023	ARAZURI	23,32	0,00
03/05/2023	ARAZURI	34,14	4,48
08/05/2023	ARAZURI	23,10	0,00
09/05/2023	ARAZURI	23,70	0,00
15/05/2023	ARAZURI	17,76	0,00
15/05/2023	ARAZURI	18,06	0,00
17/05/2023	ARAZURI	18,08	0,00
18/05/2023	ARAZURI	17,28	0,00
19/05/2023	ARAZURI	17,56	0,00
26/05/2023	ARAZURI	18,12	0,00
30/05/2023	ARAZURI	18,06	3,41
30/05/2023	ARAZURI	18,18	3,41
06/06/2023	ARAZURI	16,98	0,00
07/06/2023	ARAZURI	17,28	0,00
13/06/2023	ARAZURI	17,86	3,17
16/06/2023	ARAZURI	18,12	0,00
19/06/2023	ARAZURI	23,48	0,00

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

seguimiento trimestral instalaciones

AMESCOA BAJA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Artaza (147), Baquedano (127), Baríndano (98), Gollano (30), Zudaire (Capital) (228)
Censo total atendido: 630 habitantes
Fecha de puesta en operación: 17/02/1992

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 30/07/2020 **Referencia en docuware:** 2020084_E_02060
Fecha de la próxima autorización: 30/07/2025 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE AMESCOA BAJA
Expediente confederación: 2020S0254

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		86 miles de m^3
Volumen diario:		235 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 347

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	261	23	91	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	512	68	87	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	252	19	92	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 1,71 **Grado de sequedad:** 1,72 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
03/05/2023	ARAZURI	26,88	1,77
23/05/2023	ARAZURI	26,40	1,68
02/06/2023	ARAZURI	18,92	0,00
20/06/2023	ARAZURI	26,90	0,00

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

seguimiento trimestral instalaciones

ARBIZU-LAKUNTZA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Arbizu (1124), Lakuntza (1283)
Censo total atendido: 2.407 habitantes
Fecha de puesta en operación: 20/11/1997

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 19/02/2019 **Referencia en docuware:** 0507/19
Fecha de la próxima autorización: 19/02/2024 **Titular de la autorización:** NILSA
Expediente confederación: 2018S0471

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
N-NH3 / Nitrógeno Amoniacal	15	
Volumen anual máximo:		500 miles de m^3
Volumen diario:		1.350 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 1280

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	171	10	94	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	355	32	91	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	146	7	95	SI
N-NH3 / Nitrógeno Amoniacal	24,8	1,0	96	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 11,04 **Grado de sequedad:** 3,38 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
11/04/2023	ARAZURI	18,32	0,00
13/04/2023	ARAZURI	17,88	3,49
24/04/2023	ARAZURI	18,44	4,65
24/04/2023	ARAZURI	18,38	4,65
25/04/2023	ARAZURI	23,96	0,00
09/05/2023	ARAZURI	36,34	4,99
22/05/2023	ARAZURI	37,52	3,73
23/05/2023	ARAZURI	18,62	0,00
26/05/2023	ARAZURI	18,70	0,00
05/06/2023	ARAZURI	37,06	2,50
13/06/2023	ARAZURI	37,52	1,05
20/06/2023	ARAZURI	18,86	0,00
26/06/2023	ARAZURI	25,04	0,00

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

ARTAJONA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Artajona (1762)
Censo total atendido: 1.762 habitantes
Fecha de puesta en operación: 24/10/1998

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 16/07/2020
Fecha de la próxima autorización: 05/01/2025
Referencia en docuware: 20200722_E-01879
Titular de la autorización: MANCOMUNIDAD DE VALDIZARBE
Expediente confederación: 2020S0300

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	150	
DQO(f) / Demanda Química filtrada	125	
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	25	
Volumen anual máximo:		220 miles de m^3
Volumen diario:		600 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 474

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	256	5	98	SI
DQO(f) / Demanda Química filtrada	591	38	93	SI
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	226	3	99	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 4,04 **Grado de sequedad:** 3,54 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
26/04/2023	ARAZURI	22,34	3,19
22/05/2023	ARAZURI	22,48	0,00
02/06/2023	ARAZURI	22,50	3,73
08/06/2023	ARAZURI	25,54	3,69
29/06/2023	ARAZURI	21,32	0,00

INCIDENCIAS

Existen episodios de alivio

No disponibilidades de la EDAR
Paradas programadas: 0
Paradas no programadas: 8

Fecha	Descripción	Duración	¿Prog.?	¿Alivio?
02/04/2023	Alivios en la obra de entrada después de tamizados por las lluvias.	1	NO	SI
02/04/2023	Alivios en la obra de entrada después de tamizados por las lluvias.	1	NO	SI
22/04/2023	Alivios en la obra de entrada después de tamizados por las lluvias.	1	NO	SI
22/04/2023	Alivios en la obra de entrada después de tamizados por las lluvias.	1	NO	SI

23/04/2023	Alivios en la obra de entrada después de tamizados por las lluvias.	2	NO	SI
14/05/2023	Alivios en la obra de entrada después de tamizados por las lluvias.	1	NO	SI
31/05/2023	Alivios en la obra de entrada después de tamizados por las lluvias.	3	NO	SI
22/06/2023	Instalación sin tensión por avería en el suministro eléctrico.	2	NO	SI

seguimiento trimestral instalaciones

ARTIEDA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Artieda (162)
Censo total atendido: 162 habitantes
Fecha de puesta en operación: 10/06/2012

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 15/01/2020 **Referencia en docuware:** 3442/19
Fecha de la próxima autorización: 15/01/2025 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE URRAUL BAJO
Expediente confederación: 2019S0358

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		23 miles de m^3
Volumen diario:		96 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 48

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	71	28	61	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	206	87	57	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	54	19	63	SI

LODOS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.

INCIDENCIAS

Existen episodios de alivio

No disponibilidades de la EDAR
Paradas programadas: 0
Paradas no programadas: 3

Fecha	Descripción	Duración	¿Prog.?	¿Alivio?
02/04/2023	Se producen alivios despues de la fosa septica por entrada de aguas de lluvia en la red de colectores.	1	NO	SI
02/04/2023	Se producen alivios despues de la fosa septica por entrada de aguas de lluvia en la red de colectores.	1	NO	SI
29/05/2023	Instalación sin tensión por avería en el suministro	21	NO	SI

seguimiento trimestral instalaciones

AZAGRA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Azagra (3802)
Censo total atendido: 3.802 habitantes
Fecha de puesta en operación: 01/01/2007

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 28/02/2018 **Referencia en docuware:** 0747/18
Fecha de la próxima autorización: 28/02/2023 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE AZAGRA
Expediente confederación: 2017S0312

	mg/l	m^3	
SS / Sólidos suspendidos	35		
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125		
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25		
Volumen anual máximo:		800	miles de m^3
Volumen diario:		2.200	m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 1913

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	361	8	98	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	678	36	95	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	274	9	97	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 14,08 **Grado de sequedad:** 3,52 **Destino:** BAJO ARGA

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
03/04/2023	BAJO ARGA	25,00	3,75
17/04/2023	BAJO ARGA	50,00	3,86
03/05/2023	BAJO ARGA	25,00	3,56
18/05/2023	BAJO ARGA	75,00	3,56
09/06/2023	BAJO ARGA	50,00	2,51
16/06/2023	BAJO ARGA	125,00	3,73
22/06/2023	BAJO ARGA	50,00	3,46

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

BAJO ARGA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Caparroso (2770), Funes (2504), Marcilla (2855), Peralta (5938), Falces (2332)
Censo total atendido: 16.399 habitantes
Fecha de puesta en operación: 16/05/2005

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 21/02/2018 **Referencia en docuware:** 3397/17
Fecha de la próxima autorización: 21/02/2023 **Titular de la autorización:** NILSA
Expediente confederación: 2017S0364

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		2.500 miles de m^3
Volumen diario:		6.050 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 3946

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	504	8	98	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	812	62	92	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	372	13	96	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 323,75 **Grado de sequedad:** 29,24 **Destino:** GESTCOMPOST

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
04/04/2023	GESTCOMPOST	25,32	24,00
11/04/2023	GESTCOMPOST	23,44	24,00
12/04/2023	GESTCOMPOST	28,72	24,00
13/04/2023	GESTCOMPOST	25,22	24,00
17/04/2023	GESTCOMPOST	24,60	24,00
18/04/2023	GESTCOMPOST	26,58	24,00
20/04/2023	GESTCOMPOST	25,42	24,00
21/04/2023	GESTCOMPOST	29,60	24,00
25/04/2023	GESTCOMPOST	24,90	24,00
26/04/2023	GESTCOMPOST	26,30	24,00
28/04/2023	GESTCOMPOST	24,52	24,00
03/05/2023	GESTCOMPOST	24,98	26,50
04/05/2023	GESTCOMPOST	23,68	26,50
08/05/2023	GESTCOMPOST	26,60	26,50
09/05/2023	GESTCOMPOST	27,70	26,50
11/05/2023	GESTCOMPOST	28,20	26,50
17/05/2023	GESTCOMPOST	27,92	26,50
18/05/2023	GESTCOMPOST	26,10	26,50
19/05/2023	GESTCOMPOST	26,08	26,50
23/05/2023	GESTCOMPOST	26,42	26,50
24/05/2023	GESTCOMPOST	21,20	26,50

26/05/2023	GESTCOMPOST	22,12	26,50
31/05/2023	GESTCOMPOST	28,86	26,50
01/06/2023	GESTCOMPOST	27,10	33,80
05/06/2023	GESTCOMPOST	28,48	33,80
06/06/2023	GESTCOMPOST	31,58	33,80
07/06/2023	GESTCOMPOST	28,44	33,80
08/06/2023	GESTCOMPOST	28,80	33,80
09/06/2023	GESTCOMPOST	27,86	33,80
12/06/2023	GESTCOMPOST	26,38	33,80
14/06/2023	GESTCOMPOST	26,64	33,80
15/06/2023	GESTCOMPOST	26,74	33,80
16/06/2023	GESTCOMPOST	26,64	33,80
21/06/2023	GESTCOMPOST	28,60	33,80
22/06/2023	GESTCOMPOST	28,54	33,80
22/06/2023	GESTCOMPOST	28,86	33,80
23/06/2023	GESTCOMPOST	27,82	33,80
26/06/2023	GESTCOMPOST	30,50	33,80
27/06/2023	GESTCOMPOST	33,04	33,80
28/06/2023	GESTCOMPOST	29,34	33,80
29/06/2023	GESTCOMPOST	27,46	33,80

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

BAJO EBRO

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Ablitas (2557), Buñuel (2223), Cabanillas (1370), Fustiñana (2459), Ribaforada (3721)
Censo total atendido: 12.330 habitantes
Fecha de puesta en operación: 01/01/2007

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 21/01/2022 **Referencia en docuware:** 20220125_E-00131
Fecha de la próxima autorización: 21/01/2027 **Titular de la autorización:** NILSA
Expediente confederación: 2021S0214

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		4.015 miles de m^3
Volumen diario:		11.000 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 11802

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	1008	12	99	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	1736	81	95	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	615	16	97	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 153,85 **Grado de sequedad:** 27,46 **Destino:** E-cogeneracion zona Sureste

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
04/04/2023	E-cogeneracion zona Sureste	14,72	31,40
05/04/2023	E-cogeneracion zona Sureste	15,44	31,40
11/04/2023	E-cogeneracion zona Sureste	17,30	31,40
12/04/2023	E-cogeneracion zona Sureste	16,30	31,40
14/04/2023	E-cogeneracion zona Sureste	16,20	31,40
18/04/2023	E-cogeneracion zona Sureste	16,70	31,40
19/04/2023	E-cogeneracion zona Sureste	9,48	31,40
21/04/2023	E-cogeneracion zona Sureste	16,34	31,40
28/04/2023	E-cogeneracion zona Sureste	15,42	31,40
02/05/2023	E-cogeneracion zona Sureste	18,76	26,00
05/05/2023	E-cogeneracion zona Sureste	15,16	26,00
09/05/2023	E-cogeneracion zona Sureste	12,64	26,00
11/05/2023	E-cogeneracion zona Sureste	14,46	26,00
16/05/2023	E-cogeneracion zona Sureste	14,64	26,00
17/05/2023	E-cogeneracion zona Sureste	14,92	26,00
18/05/2023	E-cogeneracion zona Sureste	16,46	26,00
19/05/2023	E-cogeneracion zona Sureste	16,18	26,00
24/05/2023	E-cogeneracion zona Sureste	16,18	26,00
25/05/2023	E-cogeneracion zona Sureste	13,86	26,00
29/05/2023	E-cogeneracion zona Sureste	17,20	26,00
31/05/2023	E-cogeneracion zona Sureste	15,48	26,00

02/06/2023	E-cogeneracion zona Sureste	14,66	26,31
06/06/2023	E-cogeneracion zona Sureste	15,70	26,31
07/06/2023	E-cogeneracion zona Sureste	14,48	26,31
09/06/2023	E-cogeneracion zona Sureste	13,58	26,31
12/06/2023	E-cogeneracion zona Sureste	14,78	26,31
13/06/2023	E-cogeneracion zona Sureste	17,20	26,31
16/06/2023	E-cogeneracion zona Sureste	13,70	26,31
19/06/2023	E-cogeneracion zona Sureste	17,34	26,31
19/06/2023	E-cogeneracion zona Sureste	16,44	26,31
21/06/2023	E-cogeneracion zona Sureste	16,20	26,31
22/06/2023	E-cogeneracion zona Sureste	16,00	26,31
23/06/2023	E-cogeneracion zona Sureste	13,84	26,31
26/06/2023	E-cogeneracion zona Sureste	16,34	26,31
28/06/2023	E-cogeneracion zona Sureste	16,36	26,31
30/06/2023	E-cogeneracion zona Sureste	19,80	26,31

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

BAJO EGA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Andosilla (2818), Cárcar (1124), San Adrián (6373)
Censo total atendido: 10.315 habitantes
Fecha de puesta en operación: 16/05/2002

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 23/02/2022 **Referencia en docuware:** 20220225_E-00480
Fecha de la próxima autorización: 23/02/2027 **Titular de la autorización:** NILSA
Expediente confederación: 2020S0459

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
N-NH3 / Nitrógeno Amoniacal	9	
Volumen anual máximo:		2.300 miles de m^3
Volumen diario:		6.300 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 5601

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	212	14	93	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	929	69	93	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	498	18	96	SI
N-NH3 / Nitrógeno Amoniacal	36,5	3,0	91	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 97,23 **Grado de sequedad:** 2,50 **Destino:** BAJO ARGA

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
03/04/2023	BAJO ARGA	25,00	2,47
04/04/2023	BAJO ARGA	75,00	2,47
05/04/2023	BAJO ARGA	25,00	2,52
11/04/2023	BAJO ARGA	50,00	2,52
12/04/2023	BAJO ARGA	50,00	2,78
13/04/2023	BAJO ARGA	50,00	3,80
14/04/2023	BAJO ARGA	125,00	2,61
17/04/2023	BAJO ARGA	50,00	2,32
18/04/2023	BAJO ARGA	75,00	2,32
19/04/2023	BAJO ARGA	50,00	2,30
20/04/2023	BAJO ARGA	50,00	2,82
20/04/2023	BAJO ARGA	52,00	2,82
21/04/2023	BAJO ARGA	75,00	2,48
24/04/2023	BAJO ARGA	75,00	2,67
24/04/2023	BAJO ARGA	52,00	2,67
25/04/2023	BAJO ARGA	50,00	3,03
26/04/2023	BAJO ARGA	50,00	3,92
27/04/2023	BAJO ARGA	75,00	3,26
28/04/2023	BAJO ARGA	60,00	2,90

02/05/2023	BAJO ARGA	50,00	2,24
03/05/2023	BAJO ARGA	52,00	2,36
04/05/2023	BAJO ARGA	50,00	2,18
05/05/2023	BAJO ARGA	78,00	2,10
08/05/2023	BAJO ARGA	50,00	1,76
09/05/2023	BAJO ARGA	50,00	2,16
10/05/2023	BAJO ARGA	75,00	1,94
11/05/2023	BAJO ARGA	75,00	1,80
12/05/2023	BAJO ARGA	75,00	1,69
15/05/2023	BAJO ARGA	50,00	1,49
16/05/2023	BAJO ARGA	75,00	1,69
17/05/2023	BAJO ARGA	75,00	1,57
18/05/2023	BAJO ARGA	50,00	1,49
19/05/2023	BAJO ARGA	50,00	1,53
22/05/2023	BAJO ARGA	75,00	1,63
23/05/2023	BAJO ARGA	25,00	1,54
24/05/2023	BAJO ARGA	125,00	1,54
25/05/2023	BAJO ARGA	50,00	2,15
26/05/2023	BAJO ARGA	100,00	1,97
29/05/2023	BAJO ARGA	50,00	2,17
30/05/2023	BAJO ARGA	125,00	2,04
31/05/2023	BAJO ARGA	50,00	2,09
01/06/2023	BAJO ARGA	75,00	1,93
02/06/2023	BAJO ARGA	75,00	2,18
05/06/2023	BAJO ARGA	125,00	2,82
06/06/2023	BAJO ARGA	75,00	3,74
07/06/2023	BAJO ARGA	50,00	4,36
08/06/2023	BAJO ARGA	50,00	3,69
09/06/2023	BAJO ARGA	50,00	3,07
12/06/2023	BAJO ARGA	75,00	2,13
13/06/2023	BAJO ARGA	75,00	2,79
14/06/2023	BAJO ARGA	50,00	2,19
16/06/2023	BAJO ARGA	75,00	2,32
19/06/2023	BAJO ARGA	50,00	4,11
20/06/2023	BAJO ARGA	50,00	4,62
21/06/2023	BAJO ARGA	75,00	5,04
22/06/2023	BAJO ARGA	75,00	3,30
23/06/2023	BAJO ARGA	75,00	3,51
26/06/2023	BAJO ARGA	50,00	2,37
28/06/2023	BAJO ARGA	75,00	1,96
29/06/2023	BAJO ARGA	50,00	1,89
30/06/2023	BAJO ARGA	50,00	2,13

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

seguimiento trimestral instalaciones

BARASOAIN-GARINOAIN

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Barásoain (621), Garínoain (534)
Censo total atendido: 1.155 habitantes
Fecha de puesta en operación: 22/12/1994

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 06/07/2021 **Referencia en docuware:** 20210609_E-01881
Fecha de la próxima autorización: 21/10/2025 **Titular de la autorización:** MANCOMUNIDAD DE MAIRAGA
Expediente confederación: 2020S0717

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		153 miles de m^3
Volumen diario:		420 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 296

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	473	13	97	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	862	57	93	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	283	10	96	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 1,48 **Grado de sequedad:** 3,00 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
15/05/2023	ARAZURI	25,10	3,00
21/06/2023	ARAZURI	24,34	0,00

INCIDENCIAS

Existen episodios de alivio

No disponibilidades de la EDAR
Paradas programadas: 0
Paradas no programadas: 2

Fecha	Descripción	Duración	¿Prog.?	¿Alivio?
28/05/2023	Se producen alivios en el bombeo a filtro, después de tamizados y decantados, por emantenimiento en las bombas.	2	NO	SI
28/05/2023	Alivios en el bombeo de entrada a la EDAR por entrada de aguas de lluvia en la red de colectores	2	NO	SI

seguimiento trimestral instalaciones

BEIRE-PITILLAS

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Beire (311), Pitillas (521)
Censo total atendido: 832 habitantes
Fecha de puesta en operación: 13/04/2007

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 06/07/2021 **Referencia en docuware:** 20210609_E-01886
Fecha de la próxima autorización: 06/07/2026 **Titular de la autorización:** MANCOMUNIDAD DE MAIRAGA
Expediente confederación: 2020S0718

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	150	
DQO(f) / Demanda Química filtrada	125	
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	25	
Volumen anual máximo:		206 miles de m^3
Volumen diario:		560 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 639

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	364	5	98	SI
DQO(f) / Demanda Química filtrada	497	24	95	SI
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	162	2	98	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 3,99 **Grado de sequedad:** 5,54 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
20/04/2023	ARAZURI	23,64	5,95
01/06/2023	ARAZURI	23,18	4,12
28/06/2023	ARAZURI	25,22	6,47

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

seguimiento trimestral instalaciones

BURGUI

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Burgui (203)
Censo total atendido: 203 habitantes
Fecha de puesta en operación: 06/09/1994

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 26/03/2018 **Referencia en docuware:** 119/18
Fecha de la próxima autorización: 26/03/2023 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE BURGUI
Expediente confederación: 2017S0264

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	150	
DQO(f) / Demanda Química filtrada	125	
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	25	
Volumen anual máximo:		57 miles de m^3
Volumen diario:		155 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 76

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	295	46	84	SI
DQO(f) / Demanda Química filtrada	1346	103	92	SI
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	752	18	98	SI

LODOS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

CADREITA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Cadreita (2083)
Censo total atendido: 2.083 habitantes
Fecha de puesta en operación: 14/05/2006

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 20/07/2017 **Referencia en docuware:** 2361/17
Fecha de la próxima autorización: 20/07/2022 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE CADREITA
Expediente confederación: 2016S0934

	mg/l	m^3	
SS / Sólidos suspendidos	35		
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125		
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25		
Volumen anual máximo:		324	miles de m^3
Volumen diario:		1.245	m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 549

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	200	5	97	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	397	31	92	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	154	6	96	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 6,36 **Grado de sequedad:** 2,82 **Destino:** VALTIERRA-ARGUEDAS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
14/04/2023	VALTIERRA-ARGUEDAS	25,00	4,46
28/04/2023	VALTIERRA-ARGUEDAS	50,00	2,82
09/05/2023	VALTIERRA-ARGUEDAS	50,00	2,82
31/05/2023	VALTIERRA-ARGUEDAS	50,00	2,82
19/06/2023	VALTIERRA-ARGUEDAS	50,00	2,02

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

seguimiento trimestral instalaciones

CARCASTILLO-MURILLO EL FRUTO

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Carcastillo (2164), Murillo el Fruto (663)
Censo total atendido: 2.827 habitantes
Fecha de puesta en operación: 27/02/2003

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 08/11/2020 **Referencia en docuware:** 20200814_E-02066
Fecha de la próxima autorización: 08/11/2025 **Titular de la autorización:** MANCOMUNIDAD DE MAIRAGA
Expediente confederación: 2020S0331

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		400 miles de m^3
Volumen diario:		1.100 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 629

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	312	4	99	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	576	22	96	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	327	3	99	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 8,35 **Grado de sequedad:** 3,25 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
05/04/2023	ARAZURI	22,70	3,85
12/04/2023	ARAZURI	24,34	2,50
20/04/2023	ARAZURI	25,26	1,94
24/04/2023	ARAZURI	25,22	3,68
04/05/2023	ARAZURI	24,36	0,00
12/05/2023	ARAZURI	21,62	1,79
19/05/2023	ARAZURI	21,66	4,15
24/05/2023	ARAZURI	21,20	4,00
30/05/2023	ARAZURI	21,78	4,32
22/06/2023	ARAZURI	24,18	0,00
29/06/2023	ARAZURI	24,52	0,00

INCIDENCIAS

Existen episodios de alivio

No disponibilidades de la EDAR
Paradas programadas: 0
Paradas no programadas: 5

Fecha	Descripción	Duración	¿Prog.?	¿Alivio?

06/05/2023	Alivios en el bombeo de entrada a la EDAR por entrada de aguas de lluvia en la red de colectores	1	NO	SI
06/05/2023	Se producen alivios en el bombeo a filtro (tamizados y decantados) por entrada de aguas de lluvia en la red de colectores.	2	NO	SI
29/05/2023	Se producen alivios en el bombeo a filtro (tamizados y decantados) por entrada de aguas de lluvia en la red de colectores.	1	NO	SI
29/05/2023	Alivios en el bombeo de entrada a la EDAR por entrada de aguas de lluvia en la red de colectores	1	NO	SI
19/06/2023	Bombeo a filtro parado por avería. El efluente se vierte tamizado y decantado.	16	NO	SI

CASEDA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Cáseda (925)
Censo total atendido: 925 habitantes
Fecha de puesta en operación: 18/02/2002

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 08/11/2020 **Referencia en docuware:** 20200814_E-02062
Fecha de la próxima autorización: 05/11/2025 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE CÁSEDA
Expediente confederación: 2020S0289

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		91 miles de m^3
Volumen diario:		228 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 155

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	215	29	86	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	533	73	86	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	218	16	92	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 1,67 **Grado de sequedad:** 3,57 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
19/04/2023	ARAZURI	22,18	3,61
07/06/2023	ARAZURI	24,64	3,53

INCIDENCIAS

Existen episodios de alivio

No disponibilidades de la EDAR
Paradas programadas: 0
Paradas no programadas: 7

Fecha	Descripción	Duración	¿Prog.?	¿Alivio?
02/04/2023	Se producen alivios en el pozo de bombeo a lecho biológico (después de tamiz y decantador) por entrada de aguas de lluvia en la red de	1	NO	SI
22/04/2023	Se producen alivios en el pozo de bombeo a lecho biológico (después de tamiz y decantador) por entrada de aguas de lluvia en la red de	1	NO	SI
22/04/2023	se producen alivios tamizados en la obra de entrada por incorporación de aguas de lluvia en la red de colectores.	1	NO	SI
23/04/2023	Se producen alivios en el pozo de bombeo a lecho biológico (después de tamiz y decantador) por entrada de aguas de lluvia en la red de	1	NO	SI
23/05/2023	Se producen alivios en el pozo de bombeo a lecho biológico (después de tamiz y decantador) por entrada de aguas de lluvia en la red de	1	NO	SI

30/05/2023	Se producen alivios en el pozo de bombeo a lecho biológico (después de tamiz y decantador) por entrada de aguas de lluvia en la red de	1	NO	SI
30/05/2023	se producen alivios tamizados en la obra de entrada por incorporación de aguas de lluvia en la red de colectores.	1	NO	SI

CASTEJÓN

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Castejón (4311)
Censo total atendido: 4.311 habitantes
Fecha de puesta en operación: 25/02/2004

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 08/11/2020
Fecha de la próxima autorización: 08/11/2025
Referencia en docuware: 20200618_E-01523
Titular de la autorización: AYUNTAMIENTO DE CASTEJÓN
Expediente confederación: 2020S0251

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		325 miles de m^3
Volumen diario:		890 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 712

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	288	16	94	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	685	91	87	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	241	13	94	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 19,44 **Grado de sequedad:** 3,63 **Destino:** VALTIERRA-ARGUEDAS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
04/04/2023	VALTIERRA-ARGUEDAS	36,00	4,82
14/04/2023	VALTIERRA-ARGUEDAS	25,00	4,17
21/04/2023	VALTIERRA-ARGUEDAS	50,00	3,70
26/04/2023	VALTIERRA-ARGUEDAS	25,00	3,32
02/05/2023	VALTIERRA-ARGUEDAS	75,00	3,42
05/05/2023	VALTIERRA-ARGUEDAS	50,00	3,42
09/05/2023	VALTIERRA-ARGUEDAS	75,00	3,42
16/05/2023	VALTIERRA-ARGUEDAS	75,00	3,42
25/05/2023	VALTIERRA-ARGUEDAS	75,00	3,42
19/06/2023	VALTIERRA-ARGUEDAS	50,00	4,02

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

seguimiento trimestral instalaciones

CINTRUENIGO

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Cintruénigo (8106)
Censo total atendido: 8.106 habitantes
Fecha de puesta en operación: 12/05/1995

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 30/03/2019 **Referencia en docuware:** 0318/19
Fecha de la próxima autorización: 30/03/2024 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE CINTRUENIGO
Expediente confederación: 2016S0232

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	150	
DQO(f) / Demanda Química filtrada	125	
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	25	
N-NH3 / Nitrógeno Amoniacal	10	
NKT / Nitrógeno Kjeldahl	15	
Volumen anual máximo:		730 miles de m^3
Volumen diario:		2.000 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 1549

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	228	4	98	SI
DQO(f) / Demanda Química filtrada	659	34	95	SI
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	327	6	98	SI
N-NH3 / Nitrógeno Amoniacal	51,8	0,0	98	SI
NKT / Nitrógeno Kjeldahl	69,3	2,0	97	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 36,95 **Grado de sequedad:** 1,85 **Destino:** TUDELA

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
03/04/2023	TUDELA	26,00	1,23
05/04/2023	TUDELA	20,00	1,23
11/04/2023	TUDELA	26,00	1,23
13/04/2023	TUDELA	26,00	1,23
14/04/2023	TUDELA	52,00	1,23
17/04/2023	TUDELA	26,00	1,23
18/04/2023	TUDELA	26,00	1,23
19/04/2023	TUDELA	26,00	1,23
20/04/2023	TUDELA	26,00	1,23
21/04/2023	TUDELA	26,00	1,23
24/04/2023	TUDELA	26,00	1,23
25/04/2023	TUDELA	26,00	1,23
26/04/2023	TUDELA	17,00	1,23
27/04/2023	TUDELA	26,00	1,23
28/04/2023	TUDELA	26,00	1,23
02/05/2023	TUDELA	26,00	2,67
03/05/2023	TUDELA	26,00	3,42

08/05/2023	TUDELA	26,00	2,23
09/05/2023	TUDELA	26,00	0,43
10/05/2023	TUDELA	26,00	2,67
11/05/2023	TUDELA	26,00	3,42
12/05/2023	TUDELA	26,00	2,23
15/05/2023	TUDELA	52,00	0,43
16/05/2023	TUDELA	52,00	2,67
17/05/2023	TUDELA	30,00	3,42
18/05/2023	TUDELA	52,00	2,23
19/05/2023	TUDELA	26,00	0,43
22/05/2023	TUDELA	52,00	2,67
23/05/2023	TUDELA	78,00	3,42
24/05/2023	TUDELA	26,00	2,23
25/05/2023	TUDELA	26,00	0,43
26/05/2023	TUDELA	26,00	2,67
29/05/2023	TUDELA	52,00	3,42
30/05/2023	TUDELA	52,00	2,23
31/05/2023	TUDELA	26,00	0,43
01/06/2023	TUDELA	26,00	2,19
02/06/2023	TUDELA	26,00	1,28
05/06/2023	TUDELA	26,00	1,55
06/06/2023	TUDELA	25,00	1,28
06/06/2023	TUDELA	52,00	2,19
07/06/2023	TUDELA	50,00	1,55
08/06/2023	TUDELA	50,00	2,19
09/06/2023	TUDELA	50,00	2,18
12/06/2023	TUDELA	50,00	1,55
13/06/2023	TUDELA	25,00	2,19
14/06/2023	TUDELA	25,00	1,28
15/06/2023	TUDELA	25,00	1,55
16/06/2023	TUDELA	25,00	1,28
16/06/2023	TUDELA	26,00	2,19
19/06/2023	TUDELA	50,00	1,55
20/06/2023	TUDELA	25,00	2,19
22/06/2023	TUDELA	50,00	1,28
23/06/2023	TUDELA	26,00	1,55
26/06/2023	TUDELA	50,00	2,19
27/06/2023	TUDELA	75,00	1,28
29/06/2023	TUDELA	26,00	1,55
30/06/2023	TUDELA	78,00	2,19

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

NILSA

seguimiento trimestral instalaciones

CIRAUQUI-MAÑERU

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Cirauqui (465), Mañeru (436)
Censo total atendido: 901 habitantes
Fecha de puesta en operación: 10/01/2009

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 26/07/2021 **Referencia en docuware:** 20210802_E-02402
Fecha de la próxima autorización: 26/07/2026 **Titular de la autorización:** MANCOMUNIDAD DE VALDIZARBE
Expediente confederación: 2020S0713

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	150	
DQO(f) / Demanda Química filtrada	125	
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	25	
Volumen anual máximo:		158 miles de m^3
Volumen diario:		355 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 247

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	354	24	93	SI
DQO(f) / Demanda Química filtrada	657	37	94	SI
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	224	5	98	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 3,21 **Grado de sequedad:** 4,83 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
27/04/2023	ARAZURI	19,52	4,08
25/05/2023	ARAZURI	21,48	4,57
05/06/2023	ARAZURI	25,54	5,61

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

CORELLA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Corella (8336)
Censo total atendido: 8.336 habitantes
Fecha de puesta en operación: 15/02/1996

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 08/11/2020
Fecha de la próxima autorización: 08/11/2025
Referencia en docuware: 20200814_E-02056
Titular de la autorización: MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL MONCAYO
Expediente confederación: 2019S0551

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
N-NH3 / Nitrógeno Amoniacal	15	
NKT / Nitrógeno Kjeldahl	15	
Volumen anual máximo:		800 miles de m^3
Volumen diario:		2.200 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 2492

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	248	15	94	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	759	46	94	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	280	9	96	SI
N-NH3 / Nitrógeno Amoniacal	20,6	1,0	93	SI
NKT / Nitrógeno Kjeldahl	38,6	3,0	90	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 60,79 **Grado de sequedad:** 2,90 **Destino:** TUDELA

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
03/04/2023	TUDELA	26,00	2,18
05/04/2023	TUDELA	40,00	2,39
12/04/2023	TUDELA	78,00	2,18
13/04/2023	TUDELA	26,00	2,39
14/04/2023	TUDELA	52,00	2,18
17/04/2023	TUDELA	26,00	2,39
18/04/2023	TUDELA	26,00	2,18
19/04/2023	TUDELA	52,00	2,39
20/04/2023	TUDELA	52,00	2,18
21/04/2023	TUDELA	26,00	2,39
24/04/2023	TUDELA	26,00	2,18
25/04/2023	TUDELA	26,00	2,39
26/04/2023	TUDELA	17,00	2,39
26/04/2023	TUDELA	17,00	2,18
27/04/2023	TUDELA	52,00	2,18
28/04/2023	TUDELA	26,00	2,39
02/05/2023	TUDELA	26,00	1,97

03/05/2023	TUDELA	104,00	4,46
08/05/2023	TUDELA	26,00	1,97
09/05/2023	TUDELA	78,00	4,46
10/05/2023	TUDELA	52,00	1,97
11/05/2023	TUDELA	52,00	4,46
12/05/2023	TUDELA	78,00	1,97
15/05/2023	TUDELA	26,00	4,46
17/05/2023	TUDELA	30,00	1,97
18/05/2023	TUDELA	52,00	4,46
19/05/2023	TUDELA	26,00	1,97
23/05/2023	TUDELA	52,00	4,46
24/05/2023	TUDELA	52,00	1,97
25/05/2023	TUDELA	26,00	4,46
26/05/2023	TUDELA	52,00	1,97
30/05/2023	TUDELA	52,00	4,46
31/05/2023	TUDELA	26,00	1,97
01/06/2023	TUDELA	26,00	4,90
02/06/2023	TUDELA	52,00	2,66
07/06/2023	TUDELA	52,00	4,25
08/06/2023	TUDELA	26,00	0,44
09/06/2023	TUDELA	26,00	4,90
12/06/2023	TUDELA	26,00	2,66
13/06/2023	TUDELA	25,00	4,25
14/06/2023	TUDELA	25,00	0,44
16/06/2023	TUDELA	25,00	4,90
19/06/2023	TUDELA	52,00	2,66
20/06/2023	TUDELA	25,00	4,25
21/06/2023	TUDELA	78,00	0,44
22/06/2023	TUDELA	52,00	4,90
23/06/2023	TUDELA	52,00	2,66
26/06/2023	TUDELA	52,00	4,25
27/06/2023	TUDELA	50,00	0,44
29/06/2023	TUDELA	52,00	2,66
30/06/2023	TUDELA	25,00	4,25

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

CORTES

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Cortes (3184)
Censo total atendido: 3.184 habitantes
Fecha de puesta en operación: 21/05/1993

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 29/08/2022 **Referencia en docuware:** 20220823_E-02416
Fecha de la próxima autorización: 29/08/2027 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE CORTES
Expediente confederación: 2021S0337

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
NT(N) / Nitrogeno Total Nilsa	15	
Volumen anual máximo:		310 miles de m^3
Volumen diario:		600 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 670

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	311	30	90	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	663	85	87	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	183	17	90	SI
NT(N) / Nitrogeno Total Nilsa	33	11	65	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 28,07 **Grado de sequedad:** 2,36 **Destino:** TUDELA

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
05/04/2023	TUDELA	52,00	2,12
11/04/2023	TUDELA	26,00	2,53
13/04/2023	TUDELA	26,00	2,60
14/04/2023	TUDELA	26,00	2,12
18/04/2023	TUDELA	26,00	2,53
19/04/2023	TUDELA	26,00	2,60
20/04/2023	TUDELA	26,00	2,12
21/04/2023	TUDELA	26,00	2,53
25/04/2023	TUDELA	52,00	2,60
27/04/2023	TUDELA	26,00	2,12
28/04/2023	TUDELA	26,00	2,53
02/05/2023	TUDELA	52,00	1,91
08/05/2023	TUDELA	52,00	6,81
09/05/2023	TUDELA	26,00	2,28
10/05/2023	TUDELA	26,00	1,91
15/05/2023	TUDELA	26,00	6,81
17/05/2023	TUDELA	52,00	2,28
19/05/2023	TUDELA	26,00	1,91
22/05/2023	TUDELA	52,00	2,28

01/06/2023	TUDELA	52,00	0,63
06/06/2023	TUDELA	26,00	2,35
08/06/2023	TUDELA	26,00	0,35
09/06/2023	TUDELA	52,00	3,40
13/06/2023	TUDELA	78,00	0,63
15/06/2023	TUDELA	50,00	2,35
16/06/2023	TUDELA	26,00	0,35
20/06/2023	TUDELA	78,00	3,40
23/06/2023	TUDELA	50,00	0,63
26/06/2023	TUDELA	52,00	2,35
28/06/2023	TUDELA	26,00	0,35
30/06/2023	TUDELA	26,00	3,40

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

NILSA

seguimiento trimestral instalaciones

CURSOS MEDIOS DEL IRATI

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Aoiz<>Agoitz (2892)
Censo total atendido: 2.892 habitantes
Fecha de puesta en operación: 03/01/2012

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 19/04/2017 **Referencia en docuware:** 1439/17
Fecha de la próxima autorización: 19/04/2022 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE LÓNGIDA
Expediente confederación: 2016S0725

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	150	
DQO(f) / Demanda Química filtrada	125	
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	25	
Volumen anual máximo:		615 miles de m^3
Volumen diario:		1.700 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 965

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	277	3	99	SI
DQO(f) / Demanda Química filtrada	537	21	96	SI
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	228	3	98	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 20,02 **Grado de sequedad:** 3,04 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
05/04/2023	ARAZURI	24,30	3,00
11/04/2023	ARAZURI	25,02	3,12
14/04/2023	ARAZURI	48,40	3,00
19/04/2023	ARAZURI	44,30	2,72
24/04/2023	ARAZURI	43,52	2,63
27/04/2023	ARAZURI	22,04	0,00
02/05/2023	ARAZURI	24,12	3,33
03/05/2023	ARAZURI	23,06	4,00
04/05/2023	ARAZURI	21,96	4,94
08/05/2023	ARAZURI	24,78	4,11
10/05/2023	ARAZURI	20,64	4,00
16/05/2023	ARAZURI	23,32	2,95
22/05/2023	ARAZURI	50,16	1,53
23/05/2023	ARAZURI	14,80	0,00
26/05/2023	ARAZURI	21,72	0,00
01/06/2023	ARAZURI	21,62	3,38
02/06/2023	ARAZURI	21,80	0,00
05/06/2023	ARAZURI	20,70	0,00
06/06/2023	ARAZURI	44,26	0,00
07/06/2023	ARAZURI	23,52	0,00
12/06/2023	ARAZURI	22,46	2,49

20/06/2023	ARAZURI	24,28	0,00
26/06/2023	ARAZURI	23,62	0,00
28/06/2023	ARAZURI	23,50	0,00

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

seguimiento trimestral instalaciones

DORRAO-TORRANO

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Dorrao/Torrano (119)
Censo total atendido: 119 habitantes
Fecha de puesta en operación: 05/02/2008

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 21/04/2021 **Referencia en docuware:** 20210427_E-01254
Fecha de la próxima autorización: 21/04/2026 **Titular de la autorización:** CONCEJO DE DORRAO/TORRANO
Expediente confederación: 2019S0869

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	80	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	160	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	40	
Volumen anual máximo:		10 miles de m^3
Volumen diario:		40 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 0

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	127	1	99	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	315	24	92	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	129	2	98	SI

LODOS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

ERRO

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Erro (137)
Censo total atendido: 137 habitantes
Fecha de puesta en operación: 20/11/2016

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 02/08/2021 **Referencia en docuware:** 20210210_E-00374
Fecha de la próxima autorización: 02/08/2026 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE ERRO
Expediente confederación: 2020S0146

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		53 miles de m^3
Volumen diario:		146 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 131

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	92	25	72	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	177	76	57	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	61	22	62	SI

LODOS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
28/04/2023	ARAZURI	21,46	0,00

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

No disponibilidades de la EDAR
Paradas programadas: 0
Paradas no programadas: 1

Fecha	Descripción	Duración	¿Prog.?	¿Alivio?
17/04/2023	Ekuente con tratatmiento primario. Averia bomba filtro, colocan una que estaba en Olite.	22	NO	NO

seguimiento trimestral instalaciones

ESPARZA SALAZAR

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Esparza de Salazar (74)
Censo total atendido: 74 habitantes
Fecha de puesta en operación: 28/02/2012

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 20/12/2017 **Referencia en docuware:** 0223/18
Fecha de la próxima autorización: 11/06/2022 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE ESPARZA DE SALAZAR
Expediente confederación: 2017S0336

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		28 miles de m^3
Volumen diario:		23 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 82

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	84	8	90	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	205	38	81	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	85	7	91	SI

LODOS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

seguimiento trimestral instalaciones

ETXARRI-ARANATZ

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Etxarri-Aranatz (2474)
Censo total atendido: 2.474 habitantes
Fecha de puesta en operación: 17/06/1993

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 21/04/2021 **Referencia en docuware:** 20210422_E-01200
Fecha de la próxima autorización: 21/04/2026 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE ETXARRI-ARANATZ
Expediente confederación: 2020S0335

	mg/l	m^3	
SS / Sólidos suspendidos	35		
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125		
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25		
Volumen anual máximo:		450	miles de m^3
Volumen diario:		1.250	m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 1007

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	170	22	87	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	360	60	83	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	166	15	91	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 3,33 **Grado de sequedad:** 2,80 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
17/04/2023	ARAZURI	46,16	4,13
21/06/2023	ARAZURI	18,20	0,00
23/06/2023	ARAZURI	54,62	1,68

INCIDENCIAS

Existen episodios de alivio

No disponibilidades de la EDAR
Paradas programadas: 0
Paradas no programadas: 2

Fecha	Descripción	Duración	¿Prog.?	¿Alivio?
01/06/2023	Todo el efluente sin tratamiento por avería electromecánica despues de una tormenta.	14	NO	SI
14/06/2023	Todo el efluente sin tratamiento por avería electromecánica en el tamiz.	8	NO	SI

EULATE

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Eulate (275)
Censo total atendido: 275 habitantes
Fecha de puesta en operación: 03/04/1999

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 16/10/2020
Fecha de la próxima autorización: 16/10/2025
Referencia en docuware: 20210422_E-01170
Titular de la autorización: AYUNTAMIENTO DE EULATE
Expediente confederación: 2020S0147

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
N-NH3 / Nitrógeno Amoniacal	9	
NKT / Nitrógeno Kjeldahl	15	
Volumen anual máximo:		39 miles de m^3
Volumen diario:		100 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 30

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	374	12	97	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	510	65	87	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	267	11	96	SI
N-NH3 / Nitrógeno Amoniacal	32,1	0,0	97	SI
NKT / Nitrógeno Kjeldahl	51,2	5,0	90	SI

LODOS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

seguimiento trimestral instalaciones

EZCAROZ-EZKAROZE

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Ezcaroz (305)
Censo total atendido: 305 habitantes
Fecha de puesta en operación: 09/01/2016

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 06/02/2021 **Referencia en docuware:** 20210406_E-00931
Fecha de la próxima autorización: 06/02/2026 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE EZCAROZ
Expediente confederación: 2017S0165

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		37 miles de m^3
Volumen diario:		102 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 324

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	77	4	94	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	135	18	86	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	50	4	92	SI

LODOS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

FIGAROL

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Figarol (252)
Censo total atendido: 252 habitantes
Fecha de puesta en operación: 07/01/2008

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 19/11/2019 **Referencia en docuware:** 2880/19
Fecha de la próxima autorización: 19/11/2024 **Titular de la autorización:** MANCOMUNIDAD DE MAIRAGA
Expediente confederación: 2019S0211

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	150	
DQO(f) / Demanda Química filtrada	125	
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	25	
Volumen anual máximo:		52 miles de m^3
Volumen diario:		144 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 47

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	62	1	97	SI
DQO(f) / Demanda Química filtrada	226	21	91	SI
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	74	1	98	SI

LODOS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

FITERO

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Fitero (2046)
Censo total atendido: 2.046 habitantes
Fecha de puesta en operación: 30/12/1992

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 25/11/2019 **Referencia en docuware:** 1218/19
Fecha de la próxima autorización: 25/11/2024 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE FITERO
Expediente confederación: 2018S0251

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		200 miles de m^3
Volumen diario:		550 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 1119

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	326	7	98	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	831	40	95	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	361	8	98	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 19,89 **Grado de sequedad:** 1,72 **Destino:** TUDELA

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
03/04/2023	TUDELA	52,00	1,23
05/04/2023	TUDELA	26,00	1,23
12/04/2023	TUDELA	26,00	1,23
13/04/2023	TUDELA	26,00	1,23
14/04/2023	TUDELA	26,00	1,23
18/04/2023	TUDELA	26,00	1,23
19/04/2023	TUDELA	26,00	1,23
21/04/2023	TUDELA	26,00	1,23
24/04/2023	TUDELA	26,00	1,23
24/04/2023	TUDELA	25,00	1,23
26/04/2023	TUDELA	17,00	1,23
27/04/2023	TUDELA	26,00	1,23
28/04/2023	TUDELA	26,00	1,23
09/05/2023	TUDELA	26,00	2,46
11/05/2023	TUDELA	26,00	2,46
12/05/2023	TUDELA	26,00	2,46
17/05/2023	TUDELA	26,00	2,46
19/05/2023	TUDELA	26,00	2,46
25/05/2023	TUDELA	52,00	2,46
26/05/2023	TUDELA	26,00	2,46
29/05/2023	TUDELA	52,00	2,46

31/05/2023	TUDELA	26,00	2,46
02/06/2023	TUDELA	26,00	3,16
05/06/2023	TUDELA	52,00	1,45
06/06/2023	TUDELA	52,00	0,52
07/06/2023	TUDELA	26,00	3,16
08/06/2023	TUDELA	26,00	1,45
12/06/2023	TUDELA	52,00	0,52
14/06/2023	TUDELA	26,00	3,16
15/06/2023	TUDELA	25,00	1,45
19/06/2023	TUDELA	26,00	0,52
21/06/2023	TUDELA	26,00	3,16
23/06/2023	TUDELA	26,00	1,45
26/06/2023	TUDELA	52,00	0,52
27/06/2023	TUDELA	52,00	3,16
29/06/2023	TUDELA	52,00	1,45

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

seguimiento trimestral instalaciones

GARDE

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Garde (134)
Censo total atendido: 134 habitantes
Fecha de puesta en operación: 31/12/2004

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 21/09/2021 **Referencia en docuware:** 20210823_E-02495
Fecha de la próxima autorización: 21/09/2026 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE GARDE
Expediente confederación: 2021S0552

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		32 miles de m^3
Volumen diario:		75 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 0

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	61	5	92	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	62	13	78	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	31	2	93	SI

LODOS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
29/06/2023	ARAZURI	56,00	0,00

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

seguimiento trimestral instalaciones

IRAÑETA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Irañeta (167)
Censo total atendido: 167 habitantes
Fecha de puesta en operación: 12/02/2008

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 30/05/2023
Fecha de la próxima autorización: 30/05/2028
Referencia en docuware: 20230531_S-01254
Titular de la autorización: AYUNTAMIENTO DE IRAÑETA
Expediente confederación: 2017S0261

	mg/l	m^3	
SS / Sólidos suspendidos	35		
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125		
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25		
Volumen anual máximo:		75	miles de m^3
Volumen diario:		205	m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 220

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	32	26	18	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	58	54	5	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	20	15	23	SI

LODOS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

NILSA

seguimiento trimestral instalaciones

IRURTZUN

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Irurtzun (2299)
Censo total atendido: 2.299 habitantes
Fecha de puesta en operación: 30/11/1984

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 18/05/2021 **Referencia en docuware:** 20210519_E-01581
Fecha de la próxima autorización: 18/05/2026 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE IRURTZUN
Expediente confederación: 2020S0712

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	150	
DQO(f) / Demanda Química filtrada	125	
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	25	
Volumen anual máximo:		450 miles de m^3
Volumen diario:		1.250 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 1113

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	666	4	99	SI
DQO(f) / Demanda Química filtrada	1613	18	99	SI
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	370	1	100	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 14,21 **Grado de sequedad:** 2,98 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
05/04/2023	ARAZURI	44,84	1,32
11/04/2023	ARAZURI	17,30	0,00
14/04/2023	ARAZURI	18,48	0,00
19/04/2023	ARAZURI	30,88	2,78
20/04/2023	ARAZURI	18,02	0,00
24/04/2023	ARAZURI	17,82	0,00
03/05/2023	ARAZURI	25,54	0,00
04/05/2023	ARAZURI	18,68	0,00
09/05/2023	ARAZURI	18,26	2,83
12/05/2023	ARAZURI	17,62	0,00
16/05/2023	ARAZURI	18,64	5,07
22/05/2023	ARAZURI	17,76	3,47
25/05/2023	ARAZURI	17,68	0,00
29/05/2023	ARAZURI	18,48	3,40
01/06/2023	ARAZURI	18,32	0,00
05/06/2023	ARAZURI	18,76	2,84
08/06/2023	ARAZURI	17,72	0,00
13/06/2023	ARAZURI	17,32	2,79
15/06/2023	ARAZURI	17,76	0,00
19/06/2023	ARAZURI	18,14	0,00
21/06/2023	ARAZURI	16,92	0,00

26/06/2023	ARAZURI	18,20	0,00
27/06/2023	ARAZURI	16,96	4,94
30/06/2023	ARAZURI	17,30	0,00

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

ISABA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Isaba <> Izaba (410)
Censo total atendido: 410 habitantes
Fecha de puesta en operación: 30/04/1996

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 19/04/2021 **Referencia en docuware:** 20210422_E-01204
Fecha de la próxima autorización: 19/04/2026 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE ISABA
Expediente confederación: 2021S0086

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		84 miles de m^3
Volumen diario:		140 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 143

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	199	5	97	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	342	23	93	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	135	5	96	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 3,32 **Grado de sequedad:** 2,46 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
04/04/2023	ARAZURI	45,08	2,46
05/04/2023	ARAZURI	22,50	0,00
06/06/2023	ARAZURI	22,56	0,00
07/06/2023	ARAZURI	45,04	0,00

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

seguimiento trimestral instalaciones

ITURMENDI-BAKAIKU

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Bakaiku (355), Iturmendi (420)
Censo total atendido: 775 habitantes
Fecha de puesta en operación: 31/03/2005

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 24/05/2017 **Referencia en docuware:** 1733/17
Fecha de la próxima autorización: 24/05/2022 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE BAKAIKU
Expediente confederación: 2017S0002

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		152 miles de m^3
Volumen diario:		416 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 304

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	54	3	94	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	104	16	84	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	58	2	96	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 2,30 **Grado de sequedad:** 4,20 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
20/04/2023	ARAZURI	54,80	4,20

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

seguimiento trimestral instalaciones

JAURRIETA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Jaurrieta (179)
Censo total atendido: 179 habitantes
Fecha de puesta en operación: 02/09/2011

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 14/03/2018 **Referencia en docuware:** 0825/18
Fecha de la próxima autorización: 15/03/2023 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE JAURRIETA
Expediente confederación: 2017S0263

	mg/l	m^3	
SS / Sólidos suspendidos	35		
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125		
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25		
Volumen anual máximo:		102	miles de m^3
Volumen diario:		805	m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 239

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	61	7	89	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	131	19	86	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	38	4	88	SI

LODOS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

LARRAGA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Larraga (2062)
Censo total atendido: 2.062 habitantes
Fecha de puesta en operación: 12/05/1995

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 30/05/2023 **Referencia en docuware:** 20230531_E-01793
Fecha de la próxima autorización: 30/05/2028 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE LARRAGA
Expediente confederación: 2017S0265

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	150	
DQO(f) / Demanda Química filtrada	125	
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	25	
N-NH3 / Nitrógeno Amoniacal	10	
NKT / Nitrógeno Kjeldahl	15	
Volumen anual máximo:		260 miles de m^3
Volumen diario:		620 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 605

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	236	8	96	SI
DQO(f) / Demanda Química filtrada	456	32	93	SI
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	170	2	99	SI
N-NH3 / Nitrógeno Amoniacal	31,0	4,0	84	SI
NKT / Nitrógeno Kjeldahl	43,6	6,0	85	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 4,82 **Grado de sequedad:** 4,78 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
20/04/2023	ARAZURI	22,32	4,68
09/05/2023	ARAZURI	22,88	4,12
23/05/2023	ARAZURI	24,84	4,01
13/06/2023	ARAZURI	21,32	5,96
13/06/2023	ARAZURI	9,54	5,96

INCIDENCIAS

Existen episodios de alivio

No disponibilidades de la EDAR
Paradas programadas: 0
Paradas no programadas: 5

Fecha	Descripción	Duración	¿Prog.?	¿Alivio?
22/04/2023	Parte del efluente no llega a la edar y alivia despues de decantado por entrada de aguas de lluvia en la red de colectores.	1	NO	SI

23/04/2023	Parte del efluente no llega a la edar y alivia despues de decantado por entrada de aguas de lluvia en la red de colectores.	3	NO	SI
23/04/2023	Se producen alivios en el pozo de bombeo a filtro biologico (desarenados, tamizados y decantados) por entrada de aguas de lluvia	1	NO	SI
31/05/2023	Parte del afluente no llega a la edar y alivia despues de decantado por entrada de aguas de lluvia en la red de colectores.	4	NO	SI
31/05/2023	Se producen alivios en el pozo de bombeo a filtro biologico (desarenados, tamizados y decantados) por entrada de aguas de lluvia	3	NO	SI

NILSA

seguimiento trimestral instalaciones

LEKUNBERRI

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Alli (39), Lekunberri (1656), Mugiro (66), Iribas (29)
Censo total atendido: 1.790 habitantes
Fecha de puesta en operación: 27/09/1995

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 13/01/2021 **Referencia en docuware:** 20210114_E-00085
Fecha de la próxima autorización: 13/01/2026 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE LEKUNBERRI
Expediente confederación: 2020S0892

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	150	
DQO(f) / Demanda Química filtrada	125	
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	25	
N-NH3 / Nitrógeno Amoniacal	9	
Volumen anual máximo:		695 miles de m^3
Volumen diario:		2.000 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 1642

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	214	5	97	SI
DQO(f) / Demanda Química filtrada	292	22	92	SI
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	119	3	97	SI
N-NH3 / Nitrógeno Amoniacal	11,5	1,0	89	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 17,42 **Grado de sequedad:** 4,82 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
03/04/2023	ARAZURI	43,70	0,00
05/04/2023	ARAZURI	18,58	0,00
18/04/2023	ARAZURI	24,50	0,00
20/04/2023	ARAZURI	22,68	0,00
24/04/2023	ARAZURI	17,10	0,00
25/04/2023	ARAZURI	15,94	6,61
09/05/2023	ARAZURI	23,22	0,00
10/05/2023	ARAZURI	43,34	3,70
23/05/2023	ARAZURI	42,02	3,60
26/05/2023	ARAZURI	19,20	0,00
08/06/2023	ARAZURI	18,94	0,00
09/06/2023	ARAZURI	17,74	4,99
19/06/2023	ARAZURI	17,44	0,00
20/06/2023	ARAZURI	36,94	6,68

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

LERATE

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Lerate (22)
Censo total atendido: 22 habitantes
Fecha de puesta en operación: 06/06/1994

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 23/01/2023 **Referencia en docuware:** 20230125_E-00252
Fecha de la próxima autorización: 23/01/2028 **Titular de la autorización:** MANCOMUNIDAD DE VALDIZARBE
Expediente confederación: 2021S0815

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	150	
DQO(f) / Demanda Química filtrada	125	
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	25	
Volumen anual máximo:		20 miles de m^3
Volumen diario:		7 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 36

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	99	5	95	SI
DQO(f) / Demanda Química filtrada	246	33	86	SI
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	62	1	98	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 3,96 **Grado de sequedad:** 6,00 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
27/04/2023	ARAZURI	66,00	6,00

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

seguimiento trimestral instalaciones

LIEDENA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Liédena (316)
Censo total atendido: 316 habitantes
Fecha de puesta en operación: 12/11/2018

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 08/11/2020 **Referencia en docuware:** 20200814_E-02065
Fecha de la próxima autorización: 08/11/2025 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE LIEDENA
Expediente confederación: 2020S0309

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		40 miles de m^3
Volumen diario:		90 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 92

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	332	12	96	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	754	63	92	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	322	11	97	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 4,66 **Grado de sequedad:** 3,72 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
10/05/2023	ARAZURI	125,32	3,72

INCIDENCIAS

Existen episodios de alivio

No disponibilidades de la EDAR
Paradas programadas: 0
Paradas no programadas: 3

Fecha	Descripción	Duración	¿Prog.?	¿Alivio?
23/05/2023	Aliviados después de decantación en imhoff por entradas de aguas de lluvia en la red de colectores.	1	NO	SI
13/06/2023	Instalación parada por fallo de tensión por tormenta. El efluente se vierte tras decantación en imhoff.	12	NO	SI
14/06/2023	Instalación sin tensión por fallo en el suministro eléctrico. El agua se vierte decantada en imhoff.	12	NO	SI

seguimiento trimestral instalaciones

LIZARRAGA(ERGOIENA)

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Lizarraga (Capital) (168)
Censo total atendido: 168 habitantes
Fecha de puesta en operación: 18/03/2005

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 06/04/2020 **Referencia en docuware:** 20200605_E-01342
Fecha de la próxima autorización: 06/04/2025 **Titular de la autorización:** CONCEJO DE LIZARRAGA
Expediente confederación: 2020S0408

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	150	
DQO(f) / Demanda Química filtrada	125	
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	25	
Volumen anual máximo:		23 miles de m^3
Volumen diario:		64 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 33

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	207	25	88	SI
DQO(f) / Demanda Química filtrada	771	29	96	SI
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	354	2	99	SI

LODOS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

LUMBIER

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Lumbier (1297), Luquin (132)
Censo total atendido: 1.429 habitantes
Fecha de puesta en operación: 09/01/1992

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 18/04/2018 **Referencia en docuware:** 1182/18
Fecha de la próxima autorización: 18/04/2023 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE LUMBIER
Expediente confederación: 2017S0262

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		341 miles de m^3
Volumen diario:		931 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 584

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	164	18	88	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	360	52	85	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	149	17	88	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 8,86 **Grado de sequedad:** 4,08 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
05/04/2023	ARAZURI	23,74	4,48
11/04/2023	ARAZURI	24,48	4,00
24/04/2023	ARAZURI	22,06	3,80
17/05/2023	ARAZURI	25,12	4,29
31/05/2023	ARAZURI	25,06	2,70
02/06/2023	ARAZURI	24,90	5,10
14/06/2023	ARAZURI	22,52	4,24
21/06/2023	ARAZURI	24,32	0,00
30/06/2023	ARAZURI	24,66	0,00

INCIDENCIAS

Existen episodios de alivio

No disponibilidades de la EDAR
Paradas programadas: 0
Paradas no programadas: 7

Fecha	Descripción	Duración	¿Prog.?	¿Alivio?
02/04/2023	Se producen alivios en el pozo de bombeo a filtro biológico (despues de tamizados y con decantación primaria) por entrada de aguas de lluvia en	1	NO	SI

22/04/2023	Se producen alivios en el pozo de bombeo a filtro biológico (despues de tamizados y con decantación primaria) por entrada de aguas de lluvia en	2	NO	SI
22/05/2023	Se producen alivios en el pozo de bombeo a filtro biológico (despues de tamizados y con decantación primaria) por entrada de aguas de lluvia en	1	NO	SI
23/05/2023	Se producen alivios en el pozo de bombeo a filtro biológico (despues de tamizados y con decantación primaria) por entrada de aguas de lluvia en	1	NO	SI
28/05/2023	Se producen alivios en el pozo de bombeo a filtro biológico (despues de tamizados y con decantación primaria) por entrada de aguas de lluvia en	1	NO	SI
29/05/2023	Se producen alivios en el pozo de bombeo a filtro biológico (despues de tamizados y con decantación primaria) por entrada de aguas de lluvia en	1	NO	SI
10/06/2023	Bombeo a filtro parado por avería. Vertido de agua tamizada y decantada.	2	NO	SI

seguimiento trimestral instalaciones

MENDIGORRIA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Mendigorría (1124)
Censo total atendido: 1.124 habitantes
Fecha de puesta en operación: 12/01/2004

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 23/02/2022 **Referencia en docuware:** 20220225_E-00479
Fecha de la próxima autorización: 23/02/2027 **Titular de la autorización:** MANCOMUNIDAD DE VALDIZARBE
Expediente confederación: 2015S1024

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		110 miles de m^3
Volumen diario:		300 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 161

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	358	5	98	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	795	26	97	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	372	2	99	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 0,88 **Grado de sequedad:** 3,45 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
08/06/2023	ARAZURI	25,62	3,45

INCIDENCIAS

Existen episodios de alivio

No disponibilidades de la EDAR
Paradas programadas: 0
Paradas no programadas: 1

Fecha	Descripción	Duración	¿Prog.?	¿Alivio?
28/05/2023	Alivios después de tamizados en la obra de entrada por incorporación de aguas de lluvia en la red de colectores.	1	NO	SI

MILAGRO

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Milagro (3505)
Censo total atendido: 3.505 habitantes
Fecha de puesta en operación: 20/11/2006

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 18/05/2021 **Referencia en docuware:** 20210520_E-01611
Fecha de la próxima autorización: 18/05/2026 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE MILAGRO
Expediente confederación: 2019S0853

	mg/l	m^3	
SS / Sólidos suspendidos	35		
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125		
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25		
Volumen anual máximo:		850	miles de m^3
Volumen diario:		2.300	m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 1978

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	241	10	96	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	704	36	95	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	325	6	98	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 58,87 **Grado de sequedad:** 3,14 **Destino:** BAJO ARGA

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
03/04/2023	BAJO ARGA	75,00	4,04
12/04/2023	BAJO ARGA	100,00	2,87
17/04/2023	BAJO ARGA	25,00	4,10
19/04/2023	BAJO ARGA	75,00	3,04
21/04/2023	BAJO ARGA	25,00	3,04
25/04/2023	BAJO ARGA	50,00	3,12
26/04/2023	BAJO ARGA	50,00	2,41
28/04/2023	BAJO ARGA	50,00	3,69
03/05/2023	BAJO ARGA	25,00	5,02
05/05/2023	BAJO ARGA	50,00	5,02
10/05/2023	BAJO ARGA	100,00	3,11
12/05/2023	BAJO ARGA	25,00	4,64
16/05/2023	BAJO ARGA	50,00	3,36
16/05/2023	BAJO ARGA	50,00	3,36
18/05/2023	BAJO ARGA	25,00	3,36
23/05/2023	BAJO ARGA	100,00	2,30
25/05/2023	BAJO ARGA	25,00	2,30
31/05/2023	BAJO ARGA	75,00	4,85
02/06/2023	BAJO ARGA	50,00	4,06
06/06/2023	BAJO ARGA	72,00	3,32
08/06/2023	BAJO ARGA	75,00	2,63

09/06/2023	BAJO ARGA	75,00	2,63
13/06/2023	BAJO ARGA	125,00	2,88
14/06/2023	BAJO ARGA	25,00	2,88
15/06/2023	BAJO ARGA	75,00	3,21
20/06/2023	BAJO ARGA	100,00	1,79
23/06/2023	BAJO ARGA	100,00	3,22
27/06/2023	BAJO ARGA	100,00	2,72
29/06/2023	BAJO ARGA	25,00	2,72
30/06/2023	BAJO ARGA	75,00	2,72

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

seguimiento trimestral instalaciones

MIRANDA DE ARGA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Berbinzana (648), Miranda de Arga (873)
Censo total atendido: 1.521 habitantes
Fecha de puesta en operación: 14/12/2001

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 13/05/2021 **Referencia en docuware:** 20210729_E-02351
Fecha de la próxima autorización: 13/05/2026 **Titular de la autorización:** MANCOMUNIDAD DE VALDIZARBE
Expediente confederación: 2021S0375

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		150 miles de m^3
Volumen diario:		400 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 327

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	285	7	97	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	513	46	91	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	221	6	97	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 2,82 **Grado de sequedad:** 4,15 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
18/04/2023	ARAZURI	22,16	4,64
10/05/2023	ARAZURI	22,54	3,67
13/06/2023	ARAZURI	23,24	0,00

INCIDENCIAS

Existen episodios de alivio

No disponibilidades de la EDAR
Paradas programadas: 0
Paradas no programadas: 3

Fecha	Descripción	Duración	¿Prog.?	¿Alivio?
23/04/2023	Parte del afluente no llega a la edar y alivia en el pozo de bombeo de Berbinzana por entrada de aguas de lluvia en la red de colectores.	1	NO	SI
31/05/2023	Parte del afluente no llega a la edar y alivia en el pozo de bombeo de Berbinzana por entrada de aguas de lluvia en la red de colectores.	4	NO	SI
19/06/2023	Instalación sin funcionamiento por disparo del estabilizador de tensión.	41	NO	SI

seguimiento trimestral instalaciones

MONTEAGUDO-TULEBRAS

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Monteagudo (1109), Tulebras (152), Barillas (257)
Censo total atendido: 1.518 habitantes
Fecha de puesta en operación: 26/06/1997

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 14/01/2022 **Referencia en docuware:** 20220125_E-00138
Fecha de la próxima autorización: 14/01/2027 **Titular de la autorización:** MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL MONCAYO
Expediente confederación: 2021S0010

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	150	
DQO(f) / Demanda Química filtrada	125	
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	25	
Volumen anual máximo:		330 miles de m^3
Volumen diario:		904 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 644

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	1066	16	98	SI
DQO(f) / Demanda Química filtrada	3590	67	98	SI
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	1794	10	99	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 48,84 **Grado de sequedad:** 2,05 **Destino:** TUDELA

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
03/04/2023	TUDELA	52,00	1,17
05/04/2023	TUDELA	78,00	2,84
11/04/2023	TUDELA	26,00	2,46
12/04/2023	TUDELA	52,00	1,17
13/04/2023	TUDELA	26,00	2,84
17/04/2023	TUDELA	130,00	2,46
18/04/2023	TUDELA	52,00	1,17
21/04/2023	TUDELA	52,00	2,84
24/04/2023	TUDELA	26,00	2,46
25/04/2023	TUDELA	52,00	1,17
26/04/2023	TUDELA	17,00	2,84
27/04/2023	TUDELA	26,00	2,46
02/05/2023	TUDELA	52,00	0,62
05/05/2023	TUDELA	52,00	1,15
08/05/2023	TUDELA	26,00	0,62
10/05/2023	TUDELA	52,00	1,15
11/05/2023	TUDELA	26,00	0,62
15/05/2023	TUDELA	26,00	1,15
16/05/2023	TUDELA	52,00	0,62
17/05/2023	TUDELA	52,00	1,15
18/05/2023	TUDELA	26,00	0,62

19/05/2023	TUDELA	26,00	1,15
22/05/2023	TUDELA	52,00	0,62
23/05/2023	TUDELA	26,00	1,15
24/05/2023	TUDELA	78,00	0,62
25/05/2023	TUDELA	52,00	1,15
26/05/2023	TUDELA	52,00	0,62
29/05/2023	TUDELA	52,00	1,15
30/05/2023	TUDELA	52,00	0,62
31/05/2023	TUDELA	52,00	1,15
01/06/2023	TUDELA	52,00	2,97
02/06/2023	TUDELA	26,00	2,97
05/06/2023	TUDELA	52,00	2,97
07/06/2023	TUDELA	52,00	2,97
08/06/2023	TUDELA	52,00	2,97
09/06/2023	TUDELA	78,00	2,97
12/06/2023	TUDELA	52,00	2,97
13/06/2023	TUDELA	52,00	2,97
14/06/2023	TUDELA	52,00	2,97
15/06/2023	TUDELA	25,00	2,97
16/06/2023	TUDELA	104,00	2,97
19/06/2023	TUDELA	78,00	2,97
20/06/2023	TUDELA	78,00	2,97
27/06/2023	TUDELA	78,00	2,97
28/06/2023	TUDELA	130,00	2,97
30/06/2023	TUDELA	26,00	2,97

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

No disponibilidades de la EDAR

Paradas programadas: 0

Paradas no programadas: 1

Fecha	Descripción	Duración	¿Prog.?	¿Alivio?
21/05/2023	El día 31/05/23 se ha detectado una turbidez elevada en el agua de salida de la EDAR. Este hecho coincide con muestras tomadas en la	288	NO	NO

OCHAGAVIA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Ochagavía (495)
Censo total atendido: 495 habitantes
Fecha de puesta en operación: 09/04/1996

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 11/02/2017 **Referencia en docuware:** 2733/17
Fecha de la próxima autorización: 11/02/2022 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVIA
Expediente confederación: 2017S0180

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		184 miles de m^3
Volumen diario:		505 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 458

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	126	11	91	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	208	33	84	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	74	7	89	SI

LODOS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
11/05/2023	ARAZURI	10,02	0,00
11/05/2023	ARAZURI	22,28	0,00
11/05/2023	ARAZURI	25,72	0,00
21/06/2023	ARAZURI	25,18	0,00
21/06/2023	ARAZURI	22,16	0,00

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

NILSA

seguimiento trimestral instalaciones

OLAZAGUTIA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Olazti/Olazagutía (1490)
Censo total atendido: 1.490 habitantes
Fecha de puesta en operación: 14/07/1992

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 18/04/2021 **Referencia en docuware:** 20210427_E-01255
Fecha de la próxima autorización: 21/03/2023 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE OLAZTI/OLAZAGUTÍA
Expediente confederación: 2019S0560

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		300 miles de m^3
Volumen diario:		822 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 630

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	602	81	87	NO
DQO / Demanda Química de Oxigeno	1190	197	83	NO
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	463	59	87	NO

LODOS

Nº de Tm. MS: 10,91 **Grado de sequedad:** 1,54 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
03/04/2023	ARAZURI	36,82	1,91
05/04/2023	ARAZURI	24,42	0,00
11/04/2023	ARAZURI	24,34	0,00
13/04/2023	ARAZURI	25,54	0,00
17/04/2023	ARAZURI	18,50	0,00
18/04/2023	ARAZURI	25,22	0,00
19/04/2023	ARAZURI	18,62	0,00
24/04/2023	ARAZURI	24,06	1,08
26/04/2023	ARAZURI	18,38	0,00
02/05/2023	ARAZURI	18,50	2,06
03/05/2023	ARAZURI	24,64	0,00
04/05/2023	ARAZURI	18,38	0,00
08/05/2023	ARAZURI	24,46	1,06
10/05/2023	ARAZURI	18,70	0,00
12/05/2023	ARAZURI	18,58	0,00
15/05/2023	ARAZURI	24,62	1,55
17/05/2023	ARAZURI	25,30	0,00
22/05/2023	ARAZURI	24,36	0,00
25/05/2023	ARAZURI	31,52	0,00
29/05/2023	ARAZURI	25,82	1,21
30/05/2023	ARAZURI	24,00	0,00

05/06/2023	ARAZURI	17,52	1,83
07/06/2023	ARAZURI	33,78	0,00
12/06/2023	ARAZURI	16,92	1,82
13/06/2023	ARAZURI	17,40	1,41
15/06/2023	ARAZURI	18,40	0,00
19/06/2023	ARAZURI	37,00	0,00
21/06/2023	ARAZURI	24,76	0,00
26/06/2023	ARAZURI	24,44	0,00
28/06/2023	ARAZURI	24,86	0,00

INCIDENCIAS

Existen episodios de alivio

No disponibilidades de la EDAR
Paradas programadas: 0
Paradas no programadas: 1

Fecha	Descripción	Duración	¿Prog.?	¿Alivio?
15/05/2023	Todo el efluente sin tratamiento por avería electromecánica.Seta de emergencia pulsada.	12	NO	SI

PUENTE LA REINA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Adios (165), Añorbe (605), Enériz (297), Legarda (135), Muruzábal (261), Obanos
Censo total atendido: 5.718 habitantes
Fecha de puesta en operación: 15/07/2002

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 26/03/2018 **Referencia en docuware:** 0998/18
Fecha de la próxima autorización: 26/05/2023 **Titular de la autorización:** MANCOMUNIDAD DE VALDIZARBE
Expediente confederación: 2017S0468

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		620 miles de m^3
Volumen diario:		1.400 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 1505

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	243	14	94	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	568	59	89	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	258	15	94	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 25,35 **Grado de sequedad:** 4,11 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
04/04/2023	ARAZURI	41,14	4,54
12/04/2023	ARAZURI	21,62	4,50
21/04/2023	ARAZURI	20,96	4,62
27/04/2023	ARAZURI	22,32	4,60
28/04/2023	ARAZURI	25,16	4,00
04/05/2023	ARAZURI	50,28	4,06
09/05/2023	ARAZURI	50,12	4,06
15/05/2023	ARAZURI	25,18	3,75
18/05/2023	ARAZURI	23,20	3,00
22/05/2023	ARAZURI	24,78	3,63
25/05/2023	ARAZURI	25,32	3,60
29/05/2023	ARAZURI	25,36	3,61
01/06/2023	ARAZURI	25,30	0,00
07/06/2023	ARAZURI	22,08	0,00
08/06/2023	ARAZURI	25,36	4,00
13/06/2023	ARAZURI	25,40	4,85
14/06/2023	ARAZURI	22,12	4,85
15/06/2023	ARAZURI	22,52	0,00
20/06/2023	ARAZURI	22,86	0,00
20/06/2023	ARAZURI	22,36	0,00
27/06/2023	ARAZURI	24,36	0,00

27/06/2023	ARAZURI	24,92	0,00
28/06/2023	ARAZURI	24,12	0,00

INCIDENCIAS

Existen episodios de alivio

No disponibilidades de la EDAR
Paradas programadas: 0
Paradas no programadas: 3

Fecha	Descripción	Duración	¿Prog.?	¿Alivio?
02/04/2023	Alivio en el bombeo a filtro de aguas tamizadas y decantadas, porque no cierran correctamente las recirculaciones al subir el nivel en el pozo por	8	NO	SI
22/04/2023	Alivio en el bombeo de entrada por incorporación de aguas de lluvia a la red de colectores.	1	NO	SI
28/05/2023	Alivio en el bombeo de entrada por incorporación de aguas de lluvia a la red de colectores.	3	NO	SI

PUEYO

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Pueyo (333)
Censo total atendido: 333 habitantes
Fecha de puesta en operación: 25/03/2011

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 01/11/2021 **Referencia en docuware:** 20210113_E-00073
Fecha de la próxima autorización: 01/11/2026 **Titular de la autorización:** MANCOMUNIDAD DE MAIRAGA
Expediente confederación: 2020S0285

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	150	
DQO(f) / Demanda Química filtrada	125	
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	25	
Volumen anual máximo:		21 miles de m^3
Volumen diario:		55 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 26

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	206	14	93	SI
DQO(f) / Demanda Química filtrada	715	64	91	SI
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	312	3	99	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 7,05 **Grado de sequedad:** 5,43 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
13/04/2023	ARAZURI	129,78	5,43

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

RADA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Rada (594)
Censo total atendido: 594 habitantes
Fecha de puesta en operación: 01/01/2011

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 04/11/2018 **Referencia en docuware:** 1033/18
Fecha de la próxima autorización: 04/11/2023 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO MURILLO EL CUENDE
Expediente confederación: 2017S0635

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	150	
DQO(f) / Demanda Química filtrada	125	
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	25	
Volumen anual máximo:		70 miles de m^3
Volumen diario:		192 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 93

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	493	1	100	SI
DQO(f) / Demanda Química filtrada	912	19	98	SI
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	383	1	100	SI

LODOS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

RIEZU

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Riezu (121)
Censo total atendido: 121 habitantes
Fecha de puesta en operación: 24/11/1995

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 16/10/2020
Fecha de la próxima autorización: 16/10/2025
Referencia en docuware: 20201021_E-02864
Titular de la autorización: AYUNTAMIENTO DE YERRI
Expediente confederación: 2020S0349

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	150	
DQO(f) / Demanda Química filtrada	125	
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	25	
Volumen anual máximo:		66 miles de m^3
Volumen diario:		180 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 75

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	36	2	92	SI
DQO(f) / Demanda Química filtrada	91	25	72	SI
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	32	2	94	SI

LODOS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

seguimiento trimestral instalaciones

RONCAL

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Roncal (217)
Censo total atendido: 217 habitantes
Fecha de puesta en operación: 18/10/2004

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 08/02/2018 **Referencia en docuware:** 1867/18
Fecha de la próxima autorización: 08/02/2023 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE RONCAL
Expediente confederación: 2018S0030

	mg/l	m^3	
SS / Sólidos suspendidos	35		
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125		
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25		
Volumen anual máximo:		59	miles de m^3
Volumen diario:		162	m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 151

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	0	6	0	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	0	30	0	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	0	7	0	SI

LODOS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

seguimiento trimestral instalaciones

SAN MARTIN DE UNX

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): San Martín de Unx (370)
Censo total atendido: 370 habitantes
Fecha de puesta en operación: 07/01/2005

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 24/11/2021 **Referencia en docuware:** 20210913_E-02749
Fecha de la próxima autorización: 24/11/2026 **Titular de la autorización:** MANCOMUNIDAD DE MAIRAGA
Expediente confederación: 2020S0827

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	150	
DQO(f) / Demanda Química filtrada	125	
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	25	
Volumen anual máximo:		25 miles de m^3
Volumen diario:		68 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 64

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	707	21	97	SI
DQO(f) / Demanda Química filtrada	1261	50	96	SI
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	499	4	99	SI

LODOS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

SANGÜESA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Rocaforte (40), Sangüesa <> Zangoza (4706)
Censo total atendido: 4.746 habitantes
Fecha de puesta en operación: 24/01/1994

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 10/04/2021 **Referencia en docuware:** 20211014_E-03082
Fecha de la próxima autorización: 10/04/2026 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE SANGÜESA
Expediente confederación: 2021S0550

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	150	
DQO(f) / Demanda Química filtrada	125	
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	25	
Volumen anual máximo:		445 miles de m^3
Volumen diario:		1.200 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 940

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	450	73	84	SI
DQO(f) / Demanda Química filtrada	700	80	89	SI
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	299	24	92	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 19,31 **Grado de sequedad:** 4,27 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
03/04/2023	ARAZURI	24,98	3,69
11/04/2023	ARAZURI	24,50	4,00
19/04/2023	ARAZURI	25,02	5,22
03/05/2023	ARAZURI	50,22	8,52
09/05/2023	ARAZURI	24,86	2,49
11/05/2023	ARAZURI	25,24	0,00
12/05/2023	ARAZURI	22,52	0,00
24/05/2023	ARAZURI	50,04	2,24
25/05/2023	ARAZURI	49,94	0,00
29/05/2023	ARAZURI	25,14	1,70
01/06/2023	ARAZURI	22,74	0,00
05/06/2023	ARAZURI	24,82	0,00
12/06/2023	ARAZURI	25,16	4,07
22/06/2023	ARAZURI	21,88	0,00
22/06/2023	ARAZURI	9,88	0,00
26/06/2023	ARAZURI	25,26	0,00

INCIDENCIAS

Existen episodios de alivio

No disponibilidades de la EDAR

Paradas programadas: 0
Paradas no programadas: 5

Fecha	Descripción	Duración	¿Prog.?	¿Alivio?
02/04/2023	Alivios en el bombeo previo a la EDAR por entrada de aguas de lluvia en la red de colectores.	3	NO	SI
22/04/2023	Alivios en el bombeo previo a la EDAR por entrada de aguas de lluvia en la red de colectores.	3	NO	SI
23/05/2023	Alivios en el bombeo previo a la EDAR por entrada de aguas de lluvia en la red de colectores.	2	NO	SI
31/05/2023	Alivios en el bombeo previo a la EDAR por entrada de aguas de lluvia en la red de colectores.	2	NO	SI
19/06/2023	Instalación sin tensión por avería en acometida eléctrica debido a tormenta eléctrica.	8	NO	NO

seguimiento trimestral instalaciones

SANTACARA-MELIDA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Mélida (714), Santacara (868)
Censo total atendido: 1.582 habitantes
Fecha de puesta en operación: 15/01/2004

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 08/11/2020
Fecha de la próxima autorización: 08/11/2025
Referencia en docuware: 20200814_E-02061
Titular de la autorización: MANCOMUNIDAD DE MAIRAGA
Expediente confederación: 2020S0286

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		210 miles de m^3
Volumen diario:		575 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 350

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	205	9	95	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	550	69	87	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	213	18	91	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 3,24 **Grado de sequedad:** 4,62 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
25/04/2023	ARAZURI	22,74	4,81
26/05/2023	ARAZURI	22,80	4,44
22/06/2023	ARAZURI	24,48	0,00

INCIDENCIAS

Existen episodios de alivio

No disponibilidades de la EDAR
Paradas programadas: 0
Paradas no programadas: 1

Fecha	Descripción	Duración	¿Prog.?	¿Alivio?
29/05/2023	Aliviados después del tamizado y decantación por entradas de aguas de lluvia en la red de colectores.	1	NO	SI

seguimiento trimestral instalaciones

TAFALLA-OLITE

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Olite (3980), Tafalla (10576)
Censo total atendido: 14.556 habitantes
Fecha de puesta en operación: 10/01/1989

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 28/05/2018 **Referencia en docuware:** 1528/18
Fecha de la próxima autorización: 28/05/2023 **Titular de la autorización:** MANCOMUNIDAD DE MAIRAGA
Expediente confederación: 2018S0130

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
NT(N) / Nitrogeno Total Nilsa	15	
P(t) / Fósforo total	2	
Volumen anual máximo:		1.862 miles de m^3
Volumen diario:		5.100 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 5207

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	352	20	94	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	596	54	91	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	205	21	89	SI
NT(N) / Nitrogeno Total Nilsa	43	12	70	SI
P(t) / Fósforo total	5,6	0,0	85	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 78,34 **Grado de sequedad:** 19,16 **Destino:** ECOGENERACIÓN CABANILLAS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
12/06/2023	ARAZURI	45,74	0,00
04/04/2023	ECOGENERACIÓN CABANILLAS	28,12	0,00
13/04/2023	ECOGENERACIÓN CABANILLAS	28,26	0,00
19/04/2023	ECOGENERACIÓN CABANILLAS	26,70	17,01
26/04/2023	ECOGENERACIÓN CABANILLAS	15,50	0,00
28/04/2023	ECOGENERACIÓN CABANILLAS	29,02	0,00
04/05/2023	ECOGENERACIÓN CABANILLAS	24,88	18,80
10/05/2023	ECOGENERACIÓN CABANILLAS	26,30	0,00
15/05/2023	ECOGENERACIÓN CABANILLAS	26,60	17,36
22/05/2023	ECOGENERACIÓN CABANILLAS	25,50	0,00
26/05/2023	ECOGENERACIÓN CABANILLAS	15,60	0,00
31/05/2023	ECOGENERACIÓN CABANILLAS	25,04	18,70
06/06/2023	ECOGENERACIÓN CABANILLAS	28,06	0,00
09/06/2023	ECOGENERACIÓN CABANILLAS	26,40	0,00
15/06/2023	ECOGENERACIÓN CABANILLAS	25,04	21,48
21/06/2023	ECOGENERACIÓN CABANILLAS	30,22	0,00
27/06/2023	ECOGENERACIÓN CABANILLAS	27,56	21,63

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

seguimiento trimestral instalaciones

TUDELA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Cascante (3950), Murchante (4156), Tudela (37247), Fontellas (1013)
Censo total atendido: 46.366 habitantes
Fecha de puesta en operación: 31/10/2002

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 19/02/2019 **Referencia en docuware:** 0508/19
Fecha de la próxima autorización: 19/02/2024 **Titular de la autorización:** NILSA
Expediente confederación: 2018S0475

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
NKT / Nitrógeno Kjeldahl	10	
Volumen anual máximo:		7.560 miles de m^3
Volumen diario:		22.150 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 21623

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	448	15	97	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	627	71	89	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	249	16	93	SI
NKT / Nitrógeno Kjeldahl	39,1	5,0	87	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 453,69 **Grado de sequedad:** 21,90 **Destino:** GESTCOMPOST

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
03/04/2023	GESTCOMPOST	30,76	21,45
04/04/2023	GESTCOMPOST	25,34	21,45
05/04/2023	GESTCOMPOST	27,72	21,45
05/04/2023	GESTCOMPOST	28,24	21,45
05/04/2023	GESTCOMPOST	26,60	21,45
11/04/2023	GESTCOMPOST	24,84	21,45
11/04/2023	GESTCOMPOST	27,02	21,45
12/04/2023	GESTCOMPOST	24,82	21,45
12/04/2023	GESTCOMPOST	26,24	21,45
13/04/2023	GESTCOMPOST	26,20	21,45
13/04/2023	GESTCOMPOST	27,70	21,45
14/04/2023	GESTCOMPOST	25,88	21,45
17/04/2023	GESTCOMPOST	28,20	21,45
17/04/2023	GESTCOMPOST	24,66	21,45
18/04/2023	GESTCOMPOST	27,34	21,45
19/04/2023	GESTCOMPOST	28,78	21,45
20/04/2023	GESTCOMPOST	26,82	21,45
20/04/2023	GESTCOMPOST	24,98	21,45
21/04/2023	GESTCOMPOST	26,10	21,45
24/04/2023	GESTCOMPOST	24,76	21,45

24/04/2023	GESTCOMPOST	29,60	21,45
25/04/2023	GESTCOMPOST	25,12	21,45
25/04/2023	GESTCOMPOST	26,64	21,45
26/04/2023	GESTCOMPOST	26,92	21,45
26/04/2023	GESTCOMPOST	28,24	21,45
26/04/2023	GESTCOMPOST	27,84	21,45
27/04/2023	GESTCOMPOST	27,46	21,45
27/04/2023	GESTCOMPOST	28,00	21,45
02/05/2023	GESTCOMPOST	17,28	21,48
05/05/2023	GESTCOMPOST	26,38	21,48
05/05/2023	GESTCOMPOST	27,06	21,48
08/05/2023	GESTCOMPOST	25,76	21,48
09/05/2023	GESTCOMPOST	27,68	21,48
10/05/2023	GESTCOMPOST	27,32	21,48
10/05/2023	GESTCOMPOST	27,80	21,48
11/05/2023	GESTCOMPOST	27,00	21,48
11/05/2023	GESTCOMPOST	28,42	21,48
12/05/2023	GESTCOMPOST	27,24	21,48
12/05/2023	GESTCOMPOST	27,18	21,48
15/05/2023	GESTCOMPOST	27,34	21,48
16/05/2023	GESTCOMPOST	26,84	21,48
17/05/2023	GESTCOMPOST	29,56	21,48
18/05/2023	GESTCOMPOST	27,62	21,48
19/05/2023	GESTCOMPOST	26,84	21,48
22/05/2023	GESTCOMPOST	24,24	21,48
23/05/2023	GESTCOMPOST	20,76	21,48
24/05/2023	GESTCOMPOST	26,56	21,48
25/05/2023	GESTCOMPOST	27,02	21,48
26/05/2023	GESTCOMPOST	26,32	21,48
26/05/2023	GESTCOMPOST	26,68	21,48
29/05/2023	GESTCOMPOST	25,62	21,48
29/05/2023	GESTCOMPOST	27,60	21,48
29/05/2023	GESTCOMPOST	27,48	21,48
30/05/2023	GESTCOMPOST	28,64	21,48
31/05/2023	GESTCOMPOST	26,36	21,48
01/06/2023	GESTCOMPOST	28,48	22,95
02/06/2023	GESTCOMPOST	26,50	22,95
05/06/2023	GESTCOMPOST	27,80	22,95
07/06/2023	GESTCOMPOST	25,98	22,95
08/06/2023	GESTCOMPOST	28,52	22,95
09/06/2023	GESTCOMPOST	29,18	22,95
12/06/2023	GESTCOMPOST	27,20	22,95
13/06/2023	GESTCOMPOST	25,60	22,95
14/06/2023	GESTCOMPOST	27,14	22,95
15/06/2023	GESTCOMPOST	27,26	22,95
16/06/2023	GESTCOMPOST	26,34	22,95
20/06/2023	GESTCOMPOST	29,90	22,95
21/06/2023	GESTCOMPOST	26,88	22,95
21/06/2023	GESTCOMPOST	23,28	22,95
22/06/2023	GESTCOMPOST	26,38	22,95
26/06/2023	GESTCOMPOST	27,18	22,95
27/06/2023	GESTCOMPOST	27,26	22,95
29/06/2023	GESTCOMPOST	29,14	22,95
29/06/2023	GESTCOMPOST	29,06	22,95
29/06/2023	GESTCOMPOST	29,54	22,95
30/06/2023	GESTCOMPOST	27,80	22,95
30/06/2023	GESTCOMPOST	28,02	22,95

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

INFORME	
Título/Descripción:	MEDIDA DEL ÍNDICE IBMWP
Fecha de emisión:	27 de junio de 2023
Código o Referencia:	2023/20119239
CLIENTE SOLICITANTE	
Razón social:	NILSA (Navarra de Infraestructuras Locales, S.A.)
Persona contacto:	Jairo Gómez
Dirección:	Avenida Zaragoza 78-80
CP y Población:	31500 Tudela
Provincia:	NAVARRA
ENTIDAD QUE EMITE EL INFORME	
Razón Fiscal:	LABAQUA, S.A.U.
Centro responsable del informe:	Centro de Madrid. C/ Santa Leonor, 39. 28037-MADRID
Departamento:	Medio Natural
Teléfono:	91 358 96 11

Responsable de Proyectos

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES Y OBJETO 3

2. IDENTIFICACIÓN DE LA ENTIDAD QUE REALIZA LA ACTUACIÓN 3

2.1. Datos de la entidad 3
2.2. Personal participante en la actuación 3
2.3. Laboratorio de análisis 4

3. ALCANCE 4

4. ÁMBITO DE ESTUDIO Y FECHA DEL MUESTREO 4

4.1. Punto 1: zona aguas arriba del vertido 5
4.2. Punto 2: zona aguas abajo del vertido 6

5. METODOLOGÍA 7

5.1. Fisicoquímica in situ 7
5.2. Invertebrados bentónicos 8

6. RESULTADOS 11

6.1. Fisicoquímica in situ 12
6.2. Invertebrados bentónicos 12

7. CONCLUSIONES 13

8. ANEXO I: BOLETINES DE RESULTADOS DE MACROINVERTEBRADOS 15

9. ANEXO II: REPORTAJE FOTOGRÁFICO 20

9.1. Punto 1, aguas arriba 20
9.2. Punto 2, aguas abajo 21

1. ANTECEDENTES Y OBJETO

A petición de D. Jairo Gómez en representación de NILSA, LABAQUA elabora el presente trabajo en relación con la determinación de la calidad biológica del ecosistema fluvial en la localidad de Tudela mediante la aplicación de los índices de invertebrados bentónicos IBMWP e IASPT, aguas arriba y aguas abajo del punto de vertido de la E.D.A.R. de Tudela al río Ebro, estableciendo el grado de alteración potencial que puede proporcionar al medio el vertido de la instalación.

Este trabajo es la continuación de los muestreos que se han desarrollado con anterioridad en esta zona. En esta ocasión se ha mantenido la localización de la campaña pasada del punto ubicado aguas abajo de la E.D.A.R. con el fin de muestrear en una zona que inequívocamente reciba la influencia del vertido de la E.D.A.R.

La aprobación de la Directiva Marco del Agua (2000/60/CE) supone un cambio radical en el seguimiento de la calidad de las aguas superficiales. Las medidas de control que plantea la Directiva van encaminadas a determinar el estado ecológico de las aguas superficiales y prevenir su deterioro, entendido como un valor de la calidad ambiental o del grado del equilibrio en el ecosistema acuático, y no de la composición y naturaleza fisicoquímica de sus aguas como se venía haciendo hasta ahora. Por esta razón, se introducen los indicadores biológicos como elemento fundamental en los programas control.

Teniendo en cuenta esta visión actual sobre el control de la calidad de las aguas, LABAQUA, S.A.U. ha realizado el presente estudio desde esta óptica, incluyendo la aplicación de indicadores biológicos para la valoración de la posible afección del vertido sobre el ecosistema fluvial.

2. IDENTIFICACIÓN DE LA ENTIDAD QUE REALIZA LA ACTUACIÓN

2.1. Datos de la entidad

Nombre: LABAQUA, S.A.U. Centro que emite el informe: Delegación de Madrid.			
Dirección	C/ Santa Leonor, 39 – 4ª Planta		
Teléfono:	91 358 96 11	Población (C.P.):	Madrid (28037)
Fax:	91 358 94 82	Provincia:	Madrid

2.2. Personal participante en la actuación

- Responsables de la actuación:
  - Ana Conty Fernández (Responsable del Área de Medio Natural).
- Colaboradores:

- Sergio Díaz Jiménez (Especialista en muestreos biológicos)
- Carlos Martínez Sanz (Especialista en muestreo y análisis de macroinvertebrados).

2.3. Laboratorio de análisis

- LABAQUA, S.A.U. (Laboratorio de Madrid). Se analizaron todos los parámetros del presente informe.

3. ALCANCE

Los trabajos desarrollados por parte de LABAQUA, S.A.U. para alcanzar los objetivos establecidos han sido los siguientes:

- Planificación de los trabajos de campo.
- Revisión in situ del tramo de muestreo en la zona afectada e identificación de los puntos de muestreo.
- Realización de los trabajos de muestreo in situ y toma de muestras.
- Determinación taxonómica de las muestras de invertebrados bentónicos y cálculo de los índices IBMWP e IASPT.
- Informe de la campaña de muestreo en el que se recogen los resultados, evaluación y conclusión del trabajo.

4. ÁMBITO DE ESTUDIO Y FECHA DEL MUESTREO

El trabajo de muestreo se realizó el día 5 de junio de 2023 al Este de la ciudad de Tudela, en las inmediaciones de la E.D.A.R. que gestiona NILSA (***Figura 1***).

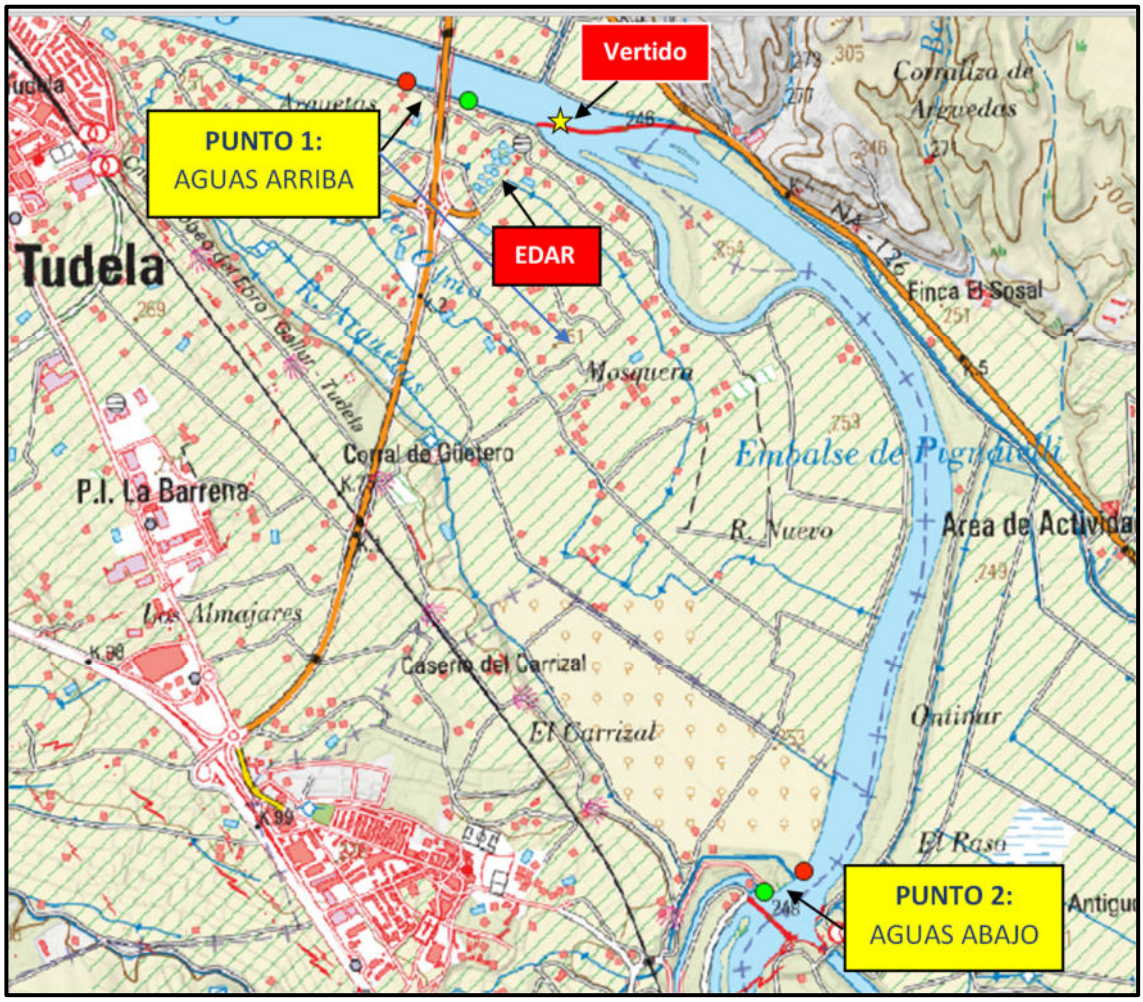

Figura 1: *Mapa de los puntos de control, cerca de Tudela.*
El punto verde indica el inicio del tramo y el rojo el final.

4.1. Punto 1: zona aguas arriba del vertido

El punto 1 se encuentra localizado aguas arriba del vertido de la depuradora, zona en la que no existe influencia de este vertido y por lo tanto se puede tomar como estado previo al posible impacto de la E.D.A.R. La localización se detalla en la ***Tabla 1*** y en la ***Figura 2***.

Tabla 1: *Localización del PUNTO 1, aguas arriba de la E.D.A.R.*

DATUM	HUSO	UTM X	UTM Y
ETRS89	30T	617981	4657019

En la margen derecha de esta zona del cauce se ha realizado un muestreo cuantitativo entre los puntos inicial y final que se detallan en la ***Figura 2***, de modo que el muestreo fuese lo más representativo posible de las condiciones existentes en la zona.

Figura 2: *Ortofoto del punto 1, aguas arriba de la E.D.A.R.*
El punto verde indica el inicio del tramo y el rojo el final.

4.2. Punto 2: zona aguas abajo del vertido

En esta campaña se ha mantenido la localización de este punto de la campaña anterior, ubicado aguas abajo de la E.D.A.R., con el fin de muestrear en una zona que inequívocamente reciba la influencia del vertido de la E.D.A.R. y que por lo tanto sus resultados reflejen su posible impacto en la calidad de las comunidades de macroinvertebrados bentónicos. La localización se detalla en la ***Tabla 2*** y en la ***Figura 3*****.**

Tabla 2: *Localización del PUNTO 2, aguas abajo de la E.D.A.R. y del vertido.*

PUNTO	DATUM	HUSO	UTM X	UTM Y
VERTIDO	ETRS89	30T	618315	4656909
PUNTO 2	ETRS89	30T	619190	4653794

Figura 3: *Ortofoto del punto 2, aguas abajo de la E.D.A.R.*
El punto verde indica el inicio del tramo y el rojo el final.

En la margen derecha de esta zona del cauce se ha realizado un muestreo cuantitativo entre los puntos inicial y final que se detallan en la ***Figura 3***, de modo que el muestreo fuese lo más representativo posible de las condiciones existentes en la zona.

5. METODOLOGÍA

Los apartados siguientes describen brevemente la metodología de trabajo seguida para el estudio de los parámetros fisicoquímicos *in situ*, así como la metodología de muestreo y análisis de las comunidades de invertebrados bentónicos.

5.1. Fisicoquímica in situ

Para llevar a cabo la determinación “in situ” de los parámetros se ha procedido según se recoge en los correspondientes procedimientos operativos establecidos por LABAQUA como parte integrante de su sistema de gestión de calidad, utilizándose los equipos de medición en campo que más adelante se detallan.

- pH: procedimiento DI-0023 de determinación en campo de pH en agua. Método potenciométrico.
- Oxígeno disuelto: Procedimiento DI-0024 de determinación en campo de oxígeno disuelto en agua. Método electroquímico.
- Conductividad: Procedimiento DI-0022 de determinación en campo de conductividad eléctrica en agua. Método electrométrico.
- Temperatura: Procedimiento DI-0025 de determinación en campo de temperatura en agua. Método termométrico.

Junto a la determinación de estos parámetros “in situ”, se realizó una inspección sensorial (observación visual) en los puntos de control para determinar la presencia de espumas, algas, plásticos, hidrocarburos y otros residuos.

Para la determinación "in situ" de los parámetros fisicoquímicos, se empleó un equipo portátil de medición multiparamétrica con el que se realizaron todas las determinaciones. Esta sonda se calibró con patrones certificados previamente a la realización de los trabajos en campo, según los criterios establecidos en los procedimientos internos de LABAQUA aplicables al efecto.

5.2. Invertebrados bentónicos

Para observar la posible afección del vertido de la E.D.A.R. de Tudela sobre la calidad biológica del río Ebro, se realizó un estudio de la fauna de invertebrados bentónicos presente en un punto aguas arriba del vertido (PUNTO 1) y en otro punto aguas abajo del punto de vertido (PUNTO 2), situado unos 4 km aguas abajo del punto 1.

El método seguido es el establecido en el *Protocolo de muestreo y laboratorio de fauna bentónica de invertebrados en ríos vadeables* de la Dirección General del Agua, (código ML-RV-I-2013), también conocido con el nombre de método de los 20 kicks. LABAQUA se encuentra acreditada por la ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN (ENAC), conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025 (con el Nº 109/LE285), para la realización de ensayos en el sector medioambiental en el área de muestras medioambientales para la toma de muestras y determinación taxonómica de macroinvertebrados bentónicos. El citado procedimiento se encuentra dentro de este alcance de acreditación.

Un kick o unidad de muestreo, es el muestreo que se realiza mediante la remoción del sustrato de una superficie fija que se corresponde con el ancho de la red de macroinvertebrados de 0,25 m y un largo de 0,5 m. Por tanto, la muestra completa será el resultado de la remoción de 2,5 m^2 de superficie repartida proporcionalmente entre los distintos hábitats presentes en el tramo estudiado. Los hábitats se definen atendiendo a las variables morfológicas del cauce (tipo de flujo, granulometría del sustrato, vegetación acuática, etc.), distinguiéndose las siguientes categorías:

- Sustratos duros como bolos, cantos y gravas que son más frecuentes en los tramos de montaña y piedemonte, con mayor pendiente longitudinal y presencia de rápidos.
- Detritos vegetales: acúmulos de ramas, hojarasca y materia orgánica en descomposición que se dan en aquellas zonas de cauce donde dominan los procesos de sedimentación y no de arrastre.
- Bancos vegetados: este tipo de hábitat es el formado por las raíces descubiertas de las márgenes del cauce, por la vegetación emergente o bancos vegetados sumergidos.
- Macrófitos sumergidos: este hábitat incluye a las plantas acuáticas que suelen aparecer en los tramos medios-bajos de los cauces y de manera más significativa durante los meses de primavera (*Ranunculus*, *Myriophyllum*, *Potamogeton*, etc.).
- Arena y otros sedimentos finos: este tipo de sustratos se dan con mayor predominancia en los tramos bajos de los ríos, aunque es un tipo de hábitat que también aparece de manera aislada en toda clase de ríos.

En función del porcentaje de cobertura de cada hábitat en el tramo, se reparten de manera proporcional las 20 unidades de muestreo (kicks), de forma que cada kick debe corresponderse con un 5% de superficie.

Durante el primer reconocimiento del tramo, se toma nota de la presencia de los macroinvertebrados considerados taxones esquivos, que se mueven por la superficie del agua y que huyen cuando detectan movimientos en la lámina de agua, por lo que en recorridos posteriores es posible que ya no se detecten. Este tipo de ejemplares pertenecen generalmente a las familias Gerridae, Hydrometridae, Gyrinidae o Veliidae.

El muestreo se ha realizado de aguas abajo hacia aguas arriba, evitando así enturbiar la parte de cauce por la que se continúa el muestreo.

Cada tipo de hábitat se ha muestreado de una manera determinada en función de sus peculiaridades, tal cual se establece en el protocolo ML-RV-I-2013. El resultado de las distintas redadas en cada hábitat se depositó en una bandeja, con cuidado de no dejar escapar ni sacar macroinvertebrados, y se limpió de esta forma la muestra fijándola posteriormente con etanol hasta conseguir una concentración final del 70% v/v. Los diferentes botes fueron etiquetados tal cual establece el procedimiento para asegurar la trazabilidad y evitar cualquier tipo de confusión en su identificación.

Para la toma de muestras se utilizó una red de mano (***Figura 4***) de 25 × 25 cm y red de nylon de 500 µm de tamaño de malla.

Figura 4: *Red de muestreo de invertebrados bentónicos.*

Las muestras de macroinvertebrados recolectadas, fueron procesadas en el laboratorio para su identificación hasta el nivel taxonómico de familia como mínimo. Para ello se utilizó una lupa binocular apropiada para la identificación de estos organismos. Este trabajo fue llevado a cabo por personal cualificado experto en identificación y taxonomía de invertebrados bentónicos.

Todos los datos se almacenaron en una base de datos de desarrollo propio que asocia automáticamente a cada taxón un código y permite el cálculo automático de las densidades (individuos/m^2) de cada taxón así como de los diferentes índices de calidad.

Con el objetivo de obtener una evaluación de la calidad biológica del ecosistema acuático, se ha determinado el índice IBMWP (*Iberian Biomonitoring Working Party; Alba-Tercedor et al. 2002*[1]) basado en la tolerancia a la contaminación de las diferentes familias de invertebrados bentónicos. En el artículo de definición del índice IBMWP se recoge una escala de valoración general con los valores que definen los rangos de calidad.

El **Real Decreto 817/2015**, *por el que se establecen los criterios se seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental*, establece en Anexo II A.2 las condiciones de referencia y los límites de cambio de clase del IBMWP para todas las tipologías de río, incluida la tipología **17** (*Grandes ejes en ambiente mediterráneo*) que es la correspondiente al río Ebro en los tramos estudiados (***Tabla 3***).

La aprobación de este RD en septiembre de 2015 establece por tanto la normativa oficial para la evaluación de la calidad biológica en función del IBMWP, motivo por el cual ya no se emplean los criterios aplicados en los informes previos, establecidos en el "*Borrador de informe sobre la interpolación del IBMWP e IPS en los tipos de masas de agua en los que no se dispone de información de estaciones de referencia. Versión 5.2, mayo 2009*", elaborado por la Subdirección General de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico de la Dirección General del Agua del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA).

[1] *Alba-Tercedor, J., P. Jáimez-Cuéllar, M. Álvarez, J. Avilés, N. Bonada, J. Casas, A. Mellado, M. Ortega, I. Pardo, N. Prat, M. Rieradevall, S. Robles, C.E. Sáinz-Cantero. A. Sánchez-Ortega, M.L. Suárez, M. Toro, M.R. Vidal-Abarca, S. Vivas & C. Zamora-Muñoz. 2002. Caracterización del estado ecológico de los ríos mediterráneos ibéricos mediante el índice IBMWP (antes BMWP'). Limnetica 21: 175-185.*

Tabla 3: *Valoración de la calidad biológica en función del IBMWP para el ecotipo 17.*

CALIDAD BIOLÓGICA	DEFINICIÓN	IBMWP EP	IBMWP RD
Muy buena	Aguas no contaminadas o no alteradas de modo sensible	≥ 101	≥ 85
Buena	Son evidentes algunos efectos de contaminación	61-100	84-52
Moderada	Aguas contaminadas	36-60	51-31
Deficiente	Aguas muy contaminadas	16-35	30-17
Mala	Aguas fuertemente contaminadas	<15	≤16

EP*: Escala propia del indicador (Alba-Tercedor et al. 2002 [2]);* ***RD****: Real Decreto 817/2015.*

Dividiendo el valor del índice IBMWP obtenido, por el número de taxones que puntúan en el indicador (familias en este caso) se obtiene un valor medio de los taxones determinados. El cociente obtenido se conoce como "Iberian Average Score Per Taxon" (IASPT). Para su valoración se ha empleado el método de clasificación utilizado por el Gobierno de Navarra para el eje principal del río Ebro (***Tabla 4***).

Tabla 4: *Valoración de la calidad biológica en función del IASPT (Urrizalqui, 2007[2]).*

CALIDAD BIOLÓGICA	IASPT
Muy buena	>4,3
Buena	3,5 - 4,3
Moderada	2,6 - 3,4
Deficiente	1,4 - 2,5
Mala	<1,4

6. RESULTADOS

A continuación, se muestran los resultados obtenidos en los dos puntos de muestreo, tanto de los parámetros fisicoquímicos in situ como de las comunidades de macroinvertebrados bentónicos.

[2] *URRIZALQUI, I., 2007. Estudio de determinación de índices bióticos en 87 puntos de los ríos de Navarra. Gobierno de Navarra.*

6.1. Fisicoquímica in situ

La ***Tabla 5*** presenta los resultados fisicoquímicos obtenidos en los dos puntos muestreados mientras que en la ***Tabla 6*** se reflejan las observaciones con respecto a la inspección sensorial de los tramos.

Tabla 5: *Resultados fisicoquímicos in situ.*

PARÁMETRO	PUNTO 1 (AGUAS ARRIBA DEL VERTIDO	PUNTO 2 (AGUAS ABAJO DEL VERTIDO
Temperatura (ºC)	23,2	23,7
Conductividad a 20ºC (µS/cm)	1547	1461
pH	8,43	8,32
Oxígeno (mg/l)	8,41	7,91
Oxígeno (%)	104,6	96,4

Tabla 6: *Observaciones del muestreo.*

PARÁMETRO	PUNTO 1 (AGUAS ARRIBA DEL VERTIDO	PUNTO 2 (AGUAS ABAJO DEL VERTIDO
Aspecto de las aguas	Débilmente coloreadas, turbidez	Débilmente coloreadas, turbidez
Color	Turbio	Turbio
Presencia de:	Algas, plásticos y basuras	Algas, plásticos y basuras

6.2. Invertebrados bentónicos

A continuación, se muestra en la ***Tabla 7*** los resultados de los índices de calidad de invertebrados bentónicos analizados en el presente informe.

Tabla 7: *Resultados de la valoración de la comunidad de invertebrados bentónicos.*

	PUNTO 1 (AGUAS ARRIBA DEL VERTIDO)			PUNTO 2 (AGUAS ABAJO DEL VERTIDO)		
PARÁMETRO	**DATO**	**VAL. EP**	**VAL. RD**	**DATO**	**VAL. EP**	**VAL. RD**
Número de taxones del IBMWP	**13**	-	-	**12**	-	-
IBMWP	**56**	**MODERADA**	**BUENA**	**46**	**MODERADA**	**MODERADA**
IASPT	**4,3**	**BUENA**	-	**3,8**	**BUENA**	-

En cuanto a la composición de las comunidades de macroinvertebrados bentónicos cabe destacar que tanto aguas arriba como aguas abajo del vertido se ha detectado la presencia de las especies alóctonas *Procambarus clarkii* (cangrejo rojo americano) y *Corbicula fluminea* (almeja asiática) de carácter invasor (Figuras 5 y 6).

Figura 5: *Procambarus clarkii.*

Figura 6: *Corbicula fluminea.*

7. CONCLUSIONES

En los resultados se observa que el valor obtenido en el índice **IBMWP** en el punto de muestreo aguas arriba del vertido (PUNTO 1) es de **56**, lo cual supone una calidad buena según el RD 817/2015 y moderada según la escala propia del índice (EP). El índice IASPT divide el resultado obtenido en el índice IBMWP entre el número de familias, por lo que ofrece un valor del promedio de puntuación por taxón. En este punto el índice **IASPT** da un valor de **4,3** lo que cualitativamente significa una calidad buena según la escala empleada para su valoración (Urrizalqui, 2007).

El índice **IBMWP** en el punto de muestreo aguas abajo del vertido (PUNTO 2) es de **46** que corresponde a una calidad moderada según el RD 817/2015 y según la escala propia del índice (EP). El índice **IASPT** da un resultado de **3,8** lo que cualitativamente significa una calidad buena.

Para el estudio de la calidad biológica de los cauces atendiendo a los índices utilizados en este informe (IBMWP e IASPT) es de suma importancia el poder muestrear la totalidad de los ambientes presentes en el tramo de río en estudio. En este caso en particular, el río Ebro aguas arriba y aguas abajo del punto de vertido de la E.D.A.R. de Tudela, existe una gran anchura y profundidad del cauce, lo que impide que sea vadeable y así acceder a la totalidad del lecho del río. Por este motivo los muestreos se han realizado en todos los ambientes disponibles asociados a las orillas y no en toda la anchura del cauce, que sería de más de 150 metros en el caso del punto 1 y de más de 170 en el caso del punto 2, por lo que los resultados podrían estar infravalorando la calidad biológica real de ambos tramos de muestreo. El muestreo en ambos puntos se considera por tanto comparable.

La puntuación del IBMWP es ligeramente superior aguas arriba del vertido de la E.D.A.R (punto 1) que aguas abajo (punto 2). En función de la escala propia del índice (EP), el valor obtenido se corresponde con una calidad del agua moderada en los dos puntos analizados, mientras que atendiendo a la escala del RD 817/2015 esta diferencia supone un cambio en la calidad del agua entre el punto 1 y el 2, pasando a ser de buena a moderada.

En lo que respecta al índice IASPT, la calidad en ambos puntos se considera buena. Finalmente, el número de taxones presente en el punto 1 y en el punto 2 es muy similar.

Estos resultados permiten concluir que no se han detectado diferencias significativas entre ambas zonas de estudio, según el estudio de los índices de calidad de invertebrados bentónicos evaluados.

El contenido del presente informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito de LABAQUA, S.A.U.

8. ANEXO I: Boletines de Resultados de Macroinvertebrados

(4 hojas sin incluir ésta)

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 04845

DATOS DEL SOLICITANTE

NILSA

AVDA. BARAÑAIN, 22 BAJO

31008 PAMPLONA, NAVARRA

IDENTIFICACIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO

Código/Referencia: MI-NILSA-1-20230605-20K

Cauce: Río Ebro

LOCALIZACIÓN: *Datum:* ETRS89 *UTM Inicio: X:* 617981 *Y:* 4657019

Huso: 30 *UTM Fin: X:* 617729 *Y:* 4657101

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia de la Muestra: MI-NILSA-1-20230605-20K

Fecha de Toma de Muestra: 05/06/2023 *Fecha Inicio Análisis:* 19/06/2023

Fecha de Recepción: 06/06/2023 *Fecha Fin Análisis:* 19/06/2023

Matriz: Curso de agua *Tomador de la Muestra:* LABAQUA

Procedimiento de toma de muestra: ML-Rv-I-2013

RESULTADOS: ÍNDICES Y MÉTRICAS

ÍNDICE	MÉTODO ANALÍTICO	RESULTADO
IBMWP	IBMWP-2013	56
Nº taxones IBMWP	BIO-PE-003	13
IASPT	BIO-PE-003	4,3
IMMi-T	BIO-PE-003	--
METI	METI-2015	--

Aprobado por:

Ana Conty Fernández
Responsable de Área

Madrid a 27 de junio de 2023

Análisis realizado en:
LABAQUA
Santa Leonor, 39 28037 Madrid
Tel. 913589611 Fax 913589482

Este informe ha sido firmado mediante certificados digitales verificables en el archivo pdf.

Nº de Informe: 04845

RESULTADOS DE LA IDENTIFICACIÓN

Parámetro		Resultado	Unidad	Punt. IBMWP	Método
CRUSTÁCEOS	Atyidae	830	Individuos	6	ML-Rv-I-2013
CRUSTÁCEOS	Gammaridae	919	Individuos	6	ML-Rv-I-2013
DÍPTEROS	Chironomidae	248	Individuos	2	ML-Rv-I-2013
EFEMERÓPTEROS	Baetidae	8	Individuos	4	ML-Rv-I-2013
HEMÍPTEROS	Gerridae	--	PRESENCIA	3	ML-Rv-I-2013
MOLUSCOS	Hydrobiidae	88	Individuos	3	ML-Rv-I-2013
MOLUSCOS	Lymnaeidae	1	Individuos	3	ML-Rv-I-2013
MOLUSCOS	Planorbidae	24	Individuos	3	ML-Rv-I-2013
MOLUSCOS	Physidae	24	Individuos	3	ML-Rv-I-2013
MOLUSCOS	Neritidae	41	Individuos	6	ML-Rv-I-2013
ODONATOS	Coenagrionidae	4	Individuos	6	ML-Rv-I-2013
OLIGOQUETOS	Oligochaeta	85	Individuos	1	ML-Rv-I-2013
PLECÓPTEROS	Leuctridae	8	Individuos	10	ML-Rv-I-2013
CRUSTÁCEOS	Procambarus clarkii	2	Individuos		ML-Rv-I-2013
MOLUSCOS	Corbicula fluminea	1	Individuos		ML-Rv-I-2013

OBSERVACIONES

Muestra aguas arriba del vertido de la EDAR

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.
Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO LABAQUA

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº109 / LE285

Nº de Informe: 04846

DATOS DEL SOLICITANTE

NILSA

AVDA. BARAÑAIN, 22 BAJO

31008 PAMPLONA, NAVARRA

IDENTIFICACIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO

Código/Referencia: MI-NILSA-2-20230605-20K

Cauce: Río Ebro

LOCALIZACIÓN: *Datum:* ETRS89 *UTM Inicio: X:* 619190 *Y:* 4653794

Huso: 30 *UTM Fin: X:* 619349 *Y:* 4653877

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia de la Muestra: MI-NILSA-2-20230605-20K

Fecha de Toma de Muestra: 05/06/2023 *Fecha Inicio Análisis:* 19/06/2023

Fecha de Recepción: 06/06/2023 *Fecha Fin Análisis:* 19/06/2023

Matriz: Curso de agua *Tomador de la Muestra:* LABAQUA

Procedimiento de toma de muestra: ML-Rv-I-2013

RESULTADOS: ÍNDICES Y MÉTRICAS

ÍNDICE	MÉTODO ANALÍTICO	RESULTADO
IBMWP	IBMWP-2013	46
Nº taxones IBMWP	BIO-PE-003	12
IASPT	BIO-PE-003	3,8
IMMi-T	BIO-PE-003	--
METI	METI-2015	--

Aprobado por:

Ana Conty Fernández
Responsable de Área

Madrid a 27 de junio de 2023

Análisis realizado en:
LABAQUA
Santa Leonor, 39 28037 Madrid
Tel. 913589611 Fax 913589482

Este informe ha sido firmado mediante certificados digitales verificables en el archivo pdf.

RESULTADOS DE LA IDENTIFICACIÓN

Parámetro		Resultado	Unidad	Punt. IBMWP	Método
ACARIFORMES	Acariformes	16	Individuos	4	ML-Rv-I-2013
COLEÓPTEROS	Elmidae	4	Individuos	5	ML-Rv-I-2013
COLEÓPTEROS	Hydrophilidae	4	Individuos	3	ML-Rv-I-2013
CRUSTÁCEOS	Atyidae	58	Individuos	6	ML-Rv-I-2013
CRUSTÁCEOS	Gammaridae	554	Individuos	6	ML-Rv-I-2013
DÍPTEROS	Chironomidae	154	Individuos	2	ML-Rv-I-2013
EFEMERÓPTEROS	Baetidae	18	Individuos	4	ML-Rv-I-2013
HEMÍPTEROS	Corixidae	42	Individuos	3	ML-Rv-I-2013
HEMÍPTEROS	Gerridae	4	Individuos	3	ML-Rv-I-2013
MOLUSCOS	Planorbidae	1	Individuos	3	ML-Rv-I-2013
MOLUSCOS	Neritidae	1	Individuos	6	ML-Rv-I-2013
OLIGOQUETOS	Oligochaeta	84	Individuos	1	ML-Rv-I-2013
CRUSTÁCEOS	Procambarus clarkii	89	Individuos		ML-Rv-I-2013
MOLUSCOS	Corbicula fluminea	2	Individuos		ML-Rv-I-2013

OBSERVACIONES

Muestra aguas abajo del vertido de la EDAR

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.
Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

9. ANEXO II: Reportaje Fotográfico

9.1. Punto 1, aguas arriba

Fotografía 1: *Vista general del tramo de muestreo en el punto 1.*

Fotografía 2: *Vista general hacia aguas abajo en el tramo del punto 1.*

Fotografía 3: *Detalle de zona de muestreo en el tramo del punto 1.*

9.2. Punto 2, aguas abajo

Fotografía 4: *Inicio de tramo del punto 2.*

Fotografía 5: *Vista general de la zona de la presa en el punto 2.*

Fotografía 6: *Zona de muestreo en el fin de tramo del punto 2.*

NILSA

seguimiento trimestral instalaciones

UHARTE-ARAKIL

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Uharte-Arakil (771)
Censo total atendido: 771 habitantes
Fecha de puesta en operación: 25/05/1993

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 19/04/2021 **Referencia en docuware:** 20210218_E-00470
Fecha de la próxima autorización: 19/04/2026 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE UHARTE-ARAKIL
Expediente confederación: 2020S0157

	mg/l	m^3	
SS / Sólidos suspendidos	35		
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125		
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25		
Volumen anual máximo:		600	miles de m^3
Volumen diario:		1.650	m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 1063

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	31	13	58	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	67	32	52	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	26	9	62	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 1,33 **Grado de sequedad:** 3,82 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
08/05/2023	ARAZURI	16,70	3,63
07/06/2023	ARAZURI	18,18	4,00

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

UJUE

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Ujué (175)
Censo total atendido: 175 habitantes
Fecha de puesta en operación: 05/10/2005

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 19/11/2019 **Referencia en docuware:** 3253/19
Fecha de la próxima autorización: 19/11/2024 **Titular de la autorización:** MANCOMUNIDAD DE MAIRAGA
Expediente confederación: 2019S0042

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	80	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	160	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	40	
Volumen anual máximo:		15 miles de m^3
Volumen diario:		40 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 14

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	643	11	98	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	1182	88	93	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	629	29	95	SI

LODOS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

NILSA

seguimiento trimestral instalaciones

ULTZAMA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Alkotz (193), Arraitz-Orkin (210), Auza (161), Eltso (63), Eltzaburu (144), Gerendiain
Censo total atendido: 1.513 habitantes
Fecha de puesta en operación: 01/01/2002

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 17/01/2018 **Referencia en docuware:** 20200525_E-01207
Fecha de la próxima autorización: 17/01/2023 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE ULTZAMA
Expediente confederación: 2017S0311

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		665 miles de m^3
Volumen diario:		1.821 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 1572

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	85	12	86	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	199	28	86	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	77	7	90	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 13,57 **Grado de sequedad:** 3,99 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
03/04/2023	ARAZURI	24,78	0,00
12/04/2023	ARAZURI	24,64	0,00
21/04/2023	ARAZURI	22,70	0,00
27/04/2023	ARAZURI	22,64	0,00
04/05/2023	ARAZURI	24,50	5,78
09/05/2023	ARAZURI	25,22	3,19
15/05/2023	ARAZURI	25,24	3,09
29/05/2023	ARAZURI	25,38	3,93
02/06/2023	ARAZURI	21,64	0,00
05/06/2023	ARAZURI	25,26	0,00
06/06/2023	ARAZURI	25,18	0,00
19/06/2023	ARAZURI	22,88	0,00
20/06/2023	ARAZURI	24,98	0,00
28/06/2023	ARAZURI	25,32	0,00

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

URROBI

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Auritz/Burguete (230), Aurizberri/Espinal (245), Orreaga/Roncesvalles (19)
Censo total atendido: 494 habitantes
Fecha de puesta en operación: 01/04/2002

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 09/04/2019 **Referencia en docuware:** 2450/19
Fecha de la próxima autorización: 09/04/2024 **Titular de la autorización:** NILSA
Expediente confederación: 2018S0361

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
N-NH3 / Nitrógeno Amoniacal	9	
NKT / Nitrógeno Kjeldahl	15	
Volumen anual máximo:		363 miles de m^3
Volumen diario:		1.000 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 1378

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	49	9	80	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	113	36	68	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	32	12	60	SI
N-NH3 / Nitrógeno Amoniacal	6,8	2,0	67	SI
NKT / Nitrógeno Kjeldahl	10,4	4,0	58	SI

LODOS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

URROZ-VILLA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Urroz (399)
Censo total atendido: 399 habitantes
Fecha de puesta en operación: 14/07/1994

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 11/02/2016
Fecha de la próxima autorización: 11/02/2021
Referencia en docuware: 2719/16
Titular de la autorización: MANCOMUNIDAD DE IZAGA
Expediente confederación: 2016S0320

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		48 miles de m^3
Volumen diario:		130 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 65

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	424	8	98	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	915	55	94	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	357	10	97	SI

LODOS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.

INCIDENCIAS

Existen episodios de alivio

No disponibilidades de la EDAR
Paradas programadas: 0
Paradas no programadas: 2

Fecha	Descripción	Duración	¿Prog.?	¿Alivio?
28/05/2023	Se producen alivios en el pozo de bombeo a filtro (decantados) por entrada de agua de lluvia en la red de colectores.	1	NO	SI
31/05/2023	Se producen alivios en el pozo de bombeo a filtro (decantados) por entrada de agua de lluvia en la red de colectores.	1	NO	SI

seguimiento trimestral instalaciones

UZTARROZ

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Uztárroz <> Uztarroze (147)
Censo total atendido: 147 habitantes
Fecha de puesta en operación: 17/05/2009

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 16/05/2022
Fecha de la próxima autorización: 16/05/2027
Referencia en docuware: 20220517_E-01426
Titular de la autorización: AYUNTAMIENTO DE UZTARROZ
Expediente confederación: 2022S0092

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		60 miles de m^3
Volumen diario:		165 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 109

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	70	12	82	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	89	30	65	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	35	8	76	SI

LODOS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

seguimiento trimestral instalaciones

VALTIERRA-ARGUEDAS

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Arguedas (2312), Valtierra (2439)
Censo total atendido: 4.751 habitantes
Fecha de puesta en operación: 27/11/1993

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 13/09/2021 **Referencia en docuware:** 20210914_E-02766
Fecha de la próxima autorización: 13/09/2026 **Titular de la autorización:** NILSA
Expediente confederación: 2020S0459

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	150	
DQO(f) / Demanda Química filtrada	125	
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	25	
Volumen anual máximo:		1.100 miles de m^3
Volumen diario:		2.650 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 4120

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	799	8	99	SI
DQO(f) / Demanda Química filtrada	1881	44	98	SI
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	981	6	99	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 84,26 **Grado de sequedad:** 27,12 **Destino:** GESTCOMPOST

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
03/04/2023	GESTCOMPOST	14,68	27,00
11/04/2023	GESTCOMPOST	14,46	27,00
18/04/2023	GESTCOMPOST	15,08	27,00
21/04/2023	GESTCOMPOST	13,40	27,00
26/04/2023	GESTCOMPOST	12,64	27,00
02/05/2023	GESTCOMPOST	15,00	26,00
04/05/2023	GESTCOMPOST	16,18	26,00
09/05/2023	GESTCOMPOST	15,26	26,00
11/05/2023	GESTCOMPOST	15,00	26,00
15/05/2023	GESTCOMPOST	16,22	26,00
17/05/2023	GESTCOMPOST	16,30	26,00
19/05/2023	GESTCOMPOST	16,48	26,00
24/05/2023	GESTCOMPOST	16,30	26,00
26/05/2023	GESTCOMPOST	17,22	26,00
31/05/2023	GESTCOMPOST	16,30	26,00
06/06/2023	GESTCOMPOST	17,20	29,45
13/06/2023	GESTCOMPOST	16,38	29,45
20/06/2023	GESTCOMPOST	15,00	29,45
26/06/2023	GESTCOMPOST	15,00	29,45
29/06/2023	GESTCOMPOST	16,64	29,45

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

VILLAFRANCA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Villafranca (2945)
Censo total atendido: 2.945 habitantes
Fecha de puesta en operación: 11/09/1993

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 09/06/2021 **Referencia en docuware:** 20210907_E-02693
Fecha de la próxima autorización: 09/06/2026 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE VILLAFRANCA
Expediente confederación: 2020S0322

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	35	
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125	
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25	
Volumen anual máximo:		500 miles de m^3
Volumen diario:		1.370 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 928

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	329	6	98	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	985	38	96	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	366	8	98	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 18,39 **Grado de sequedad:** 2,10 **Destino:** BAJO ARGA

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
04/04/2023	BAJO ARGA	50,00	2,87
11/04/2023	BAJO ARGA	100,00	0,77
19/04/2023	BAJO ARGA	25,00	2,21
21/04/2023	BAJO ARGA	50,00	2,21
25/04/2023	BAJO ARGA	50,00	2,32
26/04/2023	BAJO ARGA	50,00	1,63
03/05/2023	BAJO ARGA	75,00	2,09
12/05/2023	BAJO ARGA	100,00	1,75
19/05/2023	BAJO ARGA	50,00	1,66
25/05/2023	BAJO ARGA	50,00	1,46
02/06/2023	BAJO ARGA	75,00	1,98
14/06/2023	BAJO ARGA	100,00	3,11
22/06/2023	BAJO ARGA	50,00	3,48
29/06/2023	BAJO ARGA	50,00	2,67

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

YESA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): Yesa (280)
Censo total atendido: 280 habitantes
Fecha de puesta en operación: 10/03/1996

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 06/07/2017 **Referencia en docuware:** 2004/17
Fecha de la próxima autorización: 06/07/2022 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE YESA
Expediente confederación: 2016S0902

	mg/l	m^3	
SS / Sólidos suspendidos	35		
DQO / Demanda Química de Oxigeno	125		
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	25		
Volumen anual máximo:		60	miles de m^3
Volumen diario:		164	m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 95

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	193	2	99	SI
DQO / Demanda Química de Oxigeno	338	31	91	SI
DBO / Demanda Bioquímica de Oxígeno	151	5	96	SI

LODOS

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
26/05/2023	ARAZURI	103,66	0,00

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio

ZIORDIA

DATOS DE LA EDAR

Trimestre: Segundo **Año:** 2.023
Localidades atendidas (censo): ZIORDIA (346)
Censo total atendido: 346 habitantes
Fecha de puesta en operación: 20/11/2018

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO

Fecha de la última autorización: 02/09/2021 **Referencia en docuware:** 20210210_E-00386
Fecha de la próxima autorización: 02/09/2026 **Titular de la autorización:** AYUNTAMIENTO DE ZIORDIA
Expediente confederación: 2021S0005

	mg/l	m^3
SS / Sólidos suspendidos	150	
DQO(f) / Demanda Química filtrada	125	
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	25	
Volumen anual máximo:		34 miles de m^3
Volumen diario:		93 m^3

RESULTADOS

Volumen de vertido diario: 46

Parámetros	Entrada mg/l	Salida mg/l	Rendimiento	Conforme
SS / Sólidos suspendidos	239	22	90	SI
DQO(f) / Demanda Química filtrada	699	44	94	SI
DBO(f) / Demanda Bioquímica filtrada	303	3	99	SI

LODOS

Nº de Tm. MS: 6,48 **Grado de sequedad:** 5,00 **Destino:** ARAZURI

Fecha	Destino	Peso	% M.S.
11/05/2023	ARAZURI	129,50	5,00

INCIDENCIAS

No existen episodios de alivio