

**ILMO. SR. PRESIDENTE DEL CONSORCIO DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA DEL
PONIENTE ALMERIENSE D. GABRIEL AMAT AYLLÓN**

Almería, 22 de agosto de 2022

**Asunto: COMUNICACIÓN DE RESPUESTA A SOLICITUD DE ANALÍTICAS DE LA EDAR
BALERMA POR PARTE DE LA JCUAPA.**

Ilustrísimo señor:

Por la presente se remiten las analíticas solicitadas en comunicación realizada por la JCUAPA del agua de salida de la EDAR Balerma, con registro de entrada en el Consorcio ref. 169/2022 (se adjunta en Anexo 1), realizadas por Tyspa, como controles de la calidad del efluente para la correspondiente Declaración anual de vertidos.

Se aportan las analíticas realizadas desde enero a mayo de 2022, que son aquellas de las que se dispone en la fecha de redacción de esta comunicación.

Sin otro particular,



Juan Carlos Pérez Arribas
Jefe de Servicio

ANEXO 1: COMUNICACIÓN DE SOLICITUD DE ANALÍTICAS REALIZADA POR LA JCUAPA A LA QUE SE DA RESPUESTA



Consortio Gestion Aguas Residuales
REGISTRO GENERAL

JUSTIFICANTE DE ENTRADA EN REGISTRO

A fecha de 17/08/2022 se expide el justificante del apunte que sigue correspondiente al LIBRO GENERAL DEL REGISTRO DE ENTRADA de esta Entidad

Datos Generales:

Nº General	Ejercicio	Fecha y Hora de Entrada	Fecha y Hora de Presentación
169	2022	17/08/2022 - 13:00	17/08/2022 - 13:00

Datos Transporte:

Tipo de Transporte	Nº de Transporte	Fecha de Transporte
Correo electrónico		25/07/2022

Interesado/s:

TITULAR	Documento
JUNTA CENTRAL DE USUARIOS DEL ACUIFERO DEL PONIENTE ALMERIENSE	C.I.F. G04151247
Domicilio	C.P.
CALLE JOHN LENNON Num. 5 Pta: P05 Pta: D	04700
	EJIDO (EL) (ALMERÍA)

Asunto:

Asunto	Modalidad
SECRETARIA GENERAL	SOLICITUD
Extracto, Explicación	
SDO. SE REALICEN ANALITICAS SOLICITADAS POR PARTE DE LA EMPRESA GESTORA DE LA EDAR Y SE HAGAN LLEGAR A LA JUNTA CENTRAL A LA MAYOR BREVEDAD.	
Destino	
Secretaria	

Documentos Aportados:

Descripción	Observaciones	Numero / Referencia
Nombre	Resumen Digital	Código de Verificación
105. Solicitud Genérica		
SOL_GEN_E_169_0_2022.PDF	88B3A17906A9618271D3CA2E0D3F22F32D42196E	4M7MM-WBUL6-16Dv9

Se expide el presente recibo gratuito, en conformidad con lo establecido en el artículo 159 del Reglamento de Organización, Funcionamiento y Régimen Jurídico de las Entidades Locales, aprobado por Real Decreto 2568 / 1 986, de 28 de Noviembre

Consortio Gestion Aguas Residuales - JUSTIFICANTE
Codigo para validacion: 107124X10950-68217
Verificación: <https://web.sintonizatus.org/verificacion-codigos>
Documento firmado electrónicamente desde la Plataforma de Poniente de Aguas | Página: 1/1



Plaza de la Constitución, 1
04740 Roquetas de Mar, Almería
Tels. 950 33 85 85 - 950 33 86 19
Fax: 950 32 15 14



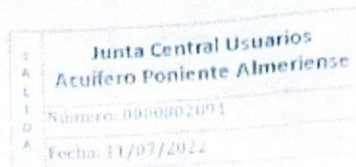
SOLICITUD GENÉRICA

Datos del interesado	
Nombre y Apellidos	JEMMA GESTORIA AGUA SOSTENIBLE Y MEDIOAMBIENTE SOCIEDAD LIMITADA
Documento de Identidad	B04882619
Datos del Representante	
Nombre y Apellidos	
Documento de Identidad	
Datos del Contacto	
Provincia	ALMERIA
Localidad	ALMERIA
Dirección	CALLE ALVAREZ DE CASTRO Número 7
Código Postal	04001
Teléfono	605781123
Correo Electrónico	GESTIAGUA@GMAIL.COM
Datos de la Solicitud	
Expone:	
QUE SE PRESENTA A LA ATENCIÓN DE CONSORCIO DE SERVICIOS INTEGRADO DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS Y SANEAMIENTO DEL PONIENTE POR PARTE DE LA JCUAPA	
Solicita:	
Que se realicen las analíticas solicitadas por parte de la empresa gestora de la Edar y se hagan llegar a la Junta Central a la mayor brevedad.	
Observaciones:	

Número de la anotación: 27251. Fecha de entrada: 25/07/2022 12:04:00

Ayuntamiento de Roquetas de Mar - 105. Solicitud Genérica
Código para validación: 50476-4F C/VV-LA79C





Manuel García Quero, con D.N.I.: 27.207.320-E, como Presidente de la Junta Central de Usuarios del Poniente Almeriense, con N.I.F.: G-04151247 y domicilio en C/ John Lennon nº 5, piso 4, puerta D, El Ejido, 04700 Almería y correo electrónico: administracion@jcuapa.es

EXPONE:

Que con fecha 28 de Junio de 2022, (BOJA 122), se hace pública la apertura del trámite de competencia de proyectos en expediente de concesión de **Reutilización de aguas regeneradas de la EDAR de Balerma**, Referencia número 2022SCA000234AL, a la que esta Junta Central de Usuarios pretende ser peticionaria como se aprecia en la propia publicación.

Que con tal motivo se requiere la ejecución de las obras correspondientes a dicho Tratamiento Terciario en terrenos actualmente libres del Polígono 036, parcela 002, donde actualmente se ubican las instalaciones propias de la EDAR de Balerma.

Que hay que presentar en el Proyecto de Concesión, una analítica completa de la salida del secundario de la Edar de Balerma.

SOLICITA:

Que se realicen las analíticas solicitadas por parte de la empresa gestora de la Edar y se hagan llegar a la Junta Central a la mayor brevedad.

En El Ejido, a 8 de Julio de 2022

Fdo: Manuel García Quero
Presidente de la JCUAPA



Número de la anotación: 27251, Fecha de entrega: 25/07/2022 13:04:00

Ayuntamiento de Roquetas de Mar - Documento por Defecto
Código para verificación: 39JUL-2022-20173
Este documento es una copia electrónica firmada digitalmente por el Ayuntamiento de Roquetas de Mar
Documento firmado electrónicamente desde la Plataforma Firmadoc-BPM de Ayto. U/I.



CERTIFICADO DE ANALISIS Nº 000117942

Cliete/Dirección: CONSORCIO DE PONIENTE ALMERIENSE. Plaza de la Constitución, 1 (04740 Roquetas de Mar ALMERIA)

Referencia cliente: NEE-S1-BLM

Código TYPESA: O- 000803 - GTC/000118720

Descripción de la muestra: Agua residual. 2 l en envases de plástico y vidrio. Muestra compuesta preparada por mezcla de 400 ml de 24 muestras simples tomadas a intervalos regulares de tiempo.

Descripción del procedimiento de la toma de muestras: PNTE/LTTC/06

Infraestructura: EDAR BALERMA

Lugar de toma de muestras: Arqueta salida

Tipo de muestra: NORMAS DE EMISIÓN - ANÁLISIS SIMPLIFICADOS P. GENERALES-EFLUENTE

Fecha de toma: 05/01/2022 10:00:00 - 06/01/2022 9:00:00

Fecha de recepción: 06/01/2022

Fecha de realización de los ensayos: 06/01/2022 - 21/01/2022

Parámetro	Unidad	Resultado	Pretratamiento	Procedimiento	Técnica empleada	Incert. ¹
*Caudal "in situ"	m3/día	1688		Observación	lectura directa	
DBO5	mg O2/L	6.0		PNTE/LTG/05	Incubación 5 días a 20°C	1.8
DQO (7-100)	mg O2/L	49	Digestión	PNTE/LTG/35	Titrimetría	15
pH "in situ"	ud. pH	7.36		PNTE/LTTC/03	Electrometría	0.10
Sólidos en suspensión	mg/L	38		PNTE/LTG/14	Filtración 0,47 µm, secado a 105°C y gravimetría	11

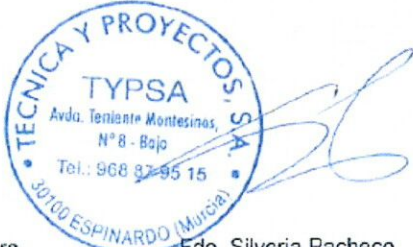
(1) Estas incertidumbres son aplicables al resultado obtenido en el ensayo correspondiente.

Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.

Espinardo, 21 de enero de 2022



Fdo. Mª Dolores Saura
Jefe de Laboratorio



Fdo. Silveria Pacheco
Jefe de Planificación/Departamento

Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la autorización escrita de Técnica y Proyectos, S. A. (TYPESA)

CERTIFICADO DE ANALISIS Nº 000117971

Cliente/Dirección: CONSORCIO DE PONIENTE ALMERIENSE. Plaza de la Constitución, 1 (04740 Roquetas de Mar ALMERIA)

Referencia cliente: NEE-S1-BLM

Código TYP SA: O- 000803 - GTC/000119022

Descripción de la muestra: Agua residual. 2 l en envases de plástico y vidrio. Muestra compuesta preparada por mezcla de 400 ml de 24 muestras simples tomadas a intervalos regulares de tiempo.

Descripción del procedimiento de la toma de muestras: PNTE/LTTC/06

Infraestructura: EDAR BALERMA

Lugar de toma de muestras: Arqueta salida

Tipo de muestra: NORMAS DE EMISIÓN - ANÁLISIS SIMPLIFICADOS P. GENERALES-EFLUENTE

Fecha de toma: 18/01/2022 9:40:00 - 19/01/2022 8:40:00

Fecha de recepción: 19/01/2022

Fecha de realización de los ensayos: 19/01/2022 - 25/01/2022

Parámetro	Unidad	Resultado	Pretratamiento	Procedimiento	Técnica empleada	Incert. ¹
*Caudal "in situ"	m3/día	1541		Observación	lectura directa	
DBO5	mg O2/L	5.9		PNTE/LTG/05	Incubación 5 días a 20°C	1.7
DQO (7-100)	mg O2/L	42	Digestión	PNTE/LTG/35	Titrimetría	13
pH "in situ"	ud. pH	7.35		PNTE/LTTC/03	Electrometría	0.10
Sólidos en suspensión	mg/L	22.6		PNTE/LTG/14	Filtración 0,47 µm, secado a 105°C y gravimetría	6.8

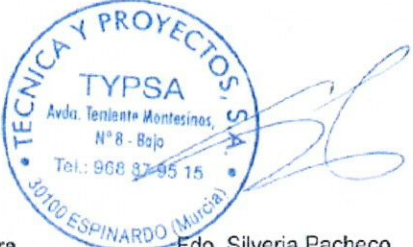
(1) Estas incertidumbres son aplicables al resultado obtenido en el ensayo correspondiente.

Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.

Espinardo, 25 de enero de 2022



Fdo. Mª Dolores Saura
Jefe de Laboratorio



Fdo. Silveria Pacheco
Jefe de Planificación/Departamento

Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la autorización escrita de Técnica y Proyectos, S. A. (TYP SA)

CERTIFICADO DE ANALISIS Nº 000118758

Cliete/Dirección: CONSORCIO DE PONIENTE ALMERIENSE. Plaza de la Constitución, 1 (04740 Roquetas de Mar ALMERIA)

Referencia cliente: NEE-S1+NEE-C1-BLM

Código TYP SA: O- 000803 - EGTCX/000119546

Descripción de la muestra: Agua residual. 3 l en envases de plástico y vidrio. Muestra compuesta preparada por mezcla de 400 ml de 24 muestras simples tomadas a intervalos regulares de tiempo.

Descripción del procedimiento de la toma de muestras: PNTE/LTTC/06

Infraestructura: EDAR BALERMA

Lugar de toma de muestras: Arqueta salida

Tipo de muestra: NORMAS DE EMISIÓN - ANÁLISIS COMPLETOS - EFLUENTE
NORMAS DE EMISIÓN - ANÁLISIS SIMPLIFICADOS P. GENERALES-EFLUENTE

Fecha de toma: 02/02/2022 9:45:00 - 03/02/2022 8:45:00

Fecha de recepción: 03/02/2022

Fecha de realización de los ensayos: 03/02/2022 - 15/02/2022

Parámetro	Unidad	Resultado	Pretratamiento	Procedimiento	Técnica empleada	Incert. ¹
*Caudal "in situ"	m3/día	1631		Observación	lectura directa	
DBO5	mg O2/L	9.4		PNTE/LTG/05	Incubación 5 días a 20°C	2.7
Detergentes aniónicos	mg LSA/L	< 0.083	Filtración, Extracción	PNTE/LTE/32	Espectroscopía UV-VIS	
DQO (7-100)	mg O2/L	32.6	Digestión	PNTE/LTG/35	Titrimetría	9.8
Fósforo total	mg P/L	7.7	Mineralización, Ajuste pH	PNTE/LTE/23	Espectroscopía UV-VIS	2.2
*Nitratos	mg N/L	26.7	Filtración	PNTE/LTE/46	Cromatografía iónica	1.9
Nitritos	mg N/L	0.268	Filtración	PNTE/LTE/24	Espectroscopía UV-VIS	0.040
Nitrógeno amoniacal	mg N/L	< 1.00		PNTE/LTG/19	Electrodo selectivo	
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	3.26		PNTE/LTG/18	Semimicro Kjeldahl	0.95
*Nitrógeno total	mg N/L	30		PNTE/LTG/43	Cálculo	12
Ortofosfatos	mg P/L	5.94	Filtración	PNTE/LTE/22	Espectroscopía UV-VIS	0.95
pH "in situ"	ud. pH	7.17		PNTE/LTTC/03	Electrometría	0.10
Sólidos en suspensión	mg/L	18.0		PNTE/LTG/14	Filtración 0,47 µm, secado a 105°C y gravimetría	5.4

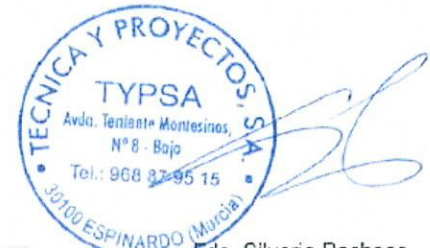
(1) Estas incertidumbres son aplicables al resultado obtenido en el ensayo correspondiente.

Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.

Espinardo, 15 de febrero de 2022



Fdo. Mª Dolores Saura
Jefe de Laboratorio



Fdo. Silveria Pacheco
Jefe de Planificación/Departamento

Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la autorización escrita de Técnica y Proyectos, S. A. (TYP SA)

CERTIFICADO DE ANALISIS N° 000203133

Cliente/Dirección: TYP SA Murcia. Madre Paula Gil Cano, s/n, Ed. Jemeca, 7ª planta (30100 Espinardo MURCIA)

Referencia cliente: N° muestra: 119546

Código TYP SA: O- 000650 - E/000206583

Descripción de la muestra: Agua residual. 1 l en envase de vidrio

Descripción del procedimiento de la toma de muestras: Tomada por el cliente *

Fecha de toma:

Fecha de recepción: 09/02/2022

Fecha de realización de los ensayos: 09/02/2022 - 11/02/2022

Parámetro	Unidad	Resultado	Pretratamiento	Procedimiento	Técnica empleada	Incert. ¹
Aceites y grasas	mg/L	< 1.00	Extracción	PNTE/LTE/28	Espectroscopía IR	

(1) Estas incertidumbres son aplicables al resultado obtenido en el ensayo correspondiente.

Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.

Nota: Toda la información relacionada con la toma de muestra y su naturaleza ha sido aportada por el cliente. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió.

TYP SA no se responsabiliza de los datos aportados por el cliente.

San Sebastián de los Reyes, 14 de febrero de 2022



Fdo. Jesús Albaladejo
Jefe de Laboratorio

Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la autorización escrita de Técnica y Proyectos, S. A. (TYP SA)

CERTIFICADO DE ANALISIS N° 000118800

Cliete/Dirección: CONSORCIO DE PONIENTE ALMERIENSE. Plaza de la Constitución, 1 (04740 Roquetas de Mar ALMERIA)

Referencia cliente: NEE-S1-BLM

Código TYP SA: O- 000803 - GTC/000119943

Descripción de la muestra: Agua residual. 2 l en envases de plástico y vidrio. Muestra compuesta preparada por mezcla de 400 ml de 24 muestras simples tomadas a intervalos regulares de tiempo.

Descripción del procedimiento de la toma de muestras: PNTE/LTTC/06

Infraestructura: EDAR BALERMA

Lugar de toma de muestras: Arqueta salida

Tipo de muestra: NORMAS DE EMISIÓN - ANÁLISIS SIMPLIFICADOS P. GENERALES-EFLUENTE

Fecha de toma: 15/02/2022 9:50:00 - 16/02/2022 8:50:00

Fecha de recepción: 16/02/2022

Fecha de realización de los ensayos: 16/02/2022 - 23/02/2022

Parámetro	Unidad	Resultado	Pretratamiento	Procedimiento	Técnica empleada	Incert. ¹
*Caudal "in situ"	m3/día	1573		Observación	lectura directa	
DBO5	mg O2/L	3.7		PNTE/LTG/05	Incubación 5 días a 20°C	1.1
DQO (7-100)	mg O2/L	34	Digestión	PNTE/LTG/35	Titrimetría	10
pH "in situ"	ud. pH	7.28		PNTE/LTTC/03	Electrometría	0.10
Sólidos en suspensión	mg/L	10.3		PNTE/LTG/14	Filtración 0,47 µm, secado a 105°C y gravimetría	3.1

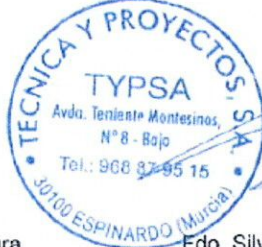
(1) Estas incertidumbres son aplicables al resultado obtenido en el ensayo correspondiente.

Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.

Espinardo, 23 de febrero de 2022



Fdo. Mª Dolores Saura
Jefe de Laboratorio



Fdo. Silveria Pacheco
Jefe de Planificación/Departamento

Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la autorización escrita de Técnica y Proyectos, S. A. (TYP SA)

CERTIFICADO DE ANALISIS Nº 000119816

Cliente/Dirección: CONSORCIO DE PONIENTE ALMERIENSE. Plaza de la Constitución, 1 (04740 Roquetas de Mar ALMERIA)

Referencia cliente: NEE-S1-BLM

Código TYPESA: O- 000803 - GTC/000120428

Descripción de la muestra: Agua residual. 2 l en envases de plástico y vidrio. Muestra compuesta preparada por mezcla de 400 ml de 24 muestras simples tomadas a intervalos regulares de tiempo.

Descripción del procedimiento de la toma de muestras: PNTE/LTTC/06

Infraestructura: EDAR BALERMA

Lugar de toma de muestras: Arqueta salida

Tipo de muestra: NORMAS DE EMISIÓN - ANÁLISIS SIMPLIFICADOS P. GENERALES-EFLUENTE

Fecha de toma: 01/03/2022 9:40:00 - 02/03/2022 8:40:00

Fecha de recepción: 02/03/2022

Fecha de realización de los ensayos: 02/03/2022 - 16/03/2022

Parámetro	Unidad	Resultado	Pretratamiento	Procedimiento	Técnica empleada	Incert. ¹
*Caudal "in situ"	m3/día	1608		Observación	lectura directa	
DBO5	mg O2/L	18.3		PNTE/LTG/05	Incubación 5 días a 20°C	5.3
DQO (7-100)	mg O2/L	97	Digestión	PNTE/LTG/35	Titrimetría	29
pH "in situ"	ud. pH	7.25		PNTE/LTTC/03	Electrometría	0.10
Sólidos en suspensión	mg/L	52		PNTE/LTG/14	Filtración 0,47 µm, secado a 105°C y gravimetría	15

(1) Estas incertidumbres son aplicables al resultado obtenido en el ensayo correspondiente.
Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.

Espinardo, 16 de marzo de 2022



Fdo. Mª Dolores Saura
Jefe de Laboratorio



Fdo. Silveria Pacheco
Jefe de Planificación/Departamento

Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la autorización escrita de Técnica y Proyectos, S. A. (TYPESA)

CERTIFICADO DE ANALISIS N° 000119857

Cliete/Dirección: CONSORCIO DE PONIENTE ALMERIENSE. Plaza de la Constitución, 1 (04740 Roquetas de Mar ALMERIA)

Referencia cliete: NEE-S1-BLM

Código TYP SA: O- 000803 - GTC/000120902

Descripción de la muestra: Agua residual. 2 l en envases de plástico y vidrio. Muestra compuesta preparada por mezcla de 400 ml de 24 muestras simples tomadas a intervalos regulares de tiempo.

Descripción del procedimiento de la toma de muestras: PNTE/LTTC/06

Infraestructura: EDAR BALERMA

Lugar de toma de muestras: Arqueta salida

Tipo de muestra: NORMAS DE EMISIÓN - ANÁLISIS SIMPLIFICADOS P. GENERALES-EFLUENTE

Fecha de toma: 15/03/2022 9:50:00 - 16/03/2022 8:50:00

Fecha de recepción: 16/03/2022

Fecha de realización de los ensayos: 16/03/2022 - 30/03/2022

Parámetro	Unidad	Resultado	Pretratamiento	Procedimiento	Técnica empleada	Incert. ¹
*Caudal "in situ"	m3/día	1520		Observación	lectura directa	
DBO5	mg O2/L	11.6		PNTE/LTG/05	Incubación 5 días a 20°C	3.4
DQO (7-100)	mg O2/L	58	Digestión	PNTE/LTG/35	Titrimetría	17
pH "in situ"	ud. pH	7.36		PNTE/LTTC/03	Electrometría	0.10
Sólidos en suspensión	mg/L	44		PNTE/LTG/14	Filtración 0,47 µm, secado a 105°C y gravimetría	13

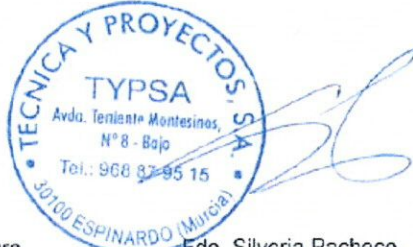
(1) Estas incertidumbres son aplicables al resultado obtenido en el ensayo correspondiente.

Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.

Espinardo, 30 de marzo de 2022



Fdo. Mª Dolores Saura
Jefe de Laboratorio



Fdo. Silveria Pacheco
Jefe de Planificación/Departamento

Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la autorización escrita de Técnica y Proyectos, S. A. (TYP SA)

CERTIFICADO DE ANALISIS N° 000119898

Cliente/Dirección: CONSORCIO DE PONIENTE ALMERIENSE. Plaza de la Constitución, 1 (04740 Roquetas de Mar ALMERIA)

Referencia cliente: NEE-S1-BLM

Código TYP SA: O- 000803 - GTC/000121211

Descripción de la muestra: Agua residual. 2 l en envases de plástico y vidrio. Muestra compuesta preparada por mezcla de 400 ml de 24 muestras simples tomadas a intervalos regulares de tiempo.

Descripción del procedimiento de la toma de muestras: PNTE/LTTC/06

Infraestructura: EDAR BALERMA

Lugar de toma de muestras: Arqueta salida

Tipo de muestra: NORMAS DE EMISIÓN - ANÁLISIS SIMPLIFICADOS P. GENERALES-EFLUENTE

Fecha de toma: 29/03/2022 9:45:00 - 30/03/2022 8:45:00

Fecha de recepción: 30/03/2022

Fecha de realización de los ensayos: 30/03/2022 - 07/04/2022

Parámetro	Unidad	Resultado	Pretratamiento	Procedimiento	Técnica empleada	Incert. ¹
*Caudal "in situ"	m3/día	1549		Observación	lectura directa	
DBO5	mg O2/L	8.1		PNTE/LTG/05	Incubación 5 días a 20°C	2.3
DQO (7-100)	mg O2/L	53	Digestión	PNTE/LTG/35	Titrimetría	16
pH "in situ"	ud. pH	7.47		PNTE/LTTC/03	Electrometría	0.10
Sólidos en suspensión	mg/L	34		PNTE/LTG/14	Filtración 0,47 µm, secado a 105°C y gravimetría	10

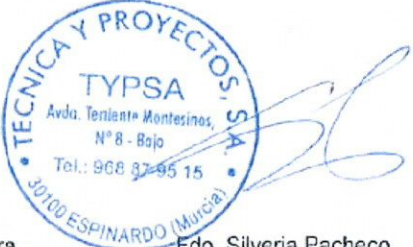
(1) Estas incertidumbres son aplicables al resultado obtenido en el ensayo correspondiente.

Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.

Espinardo, 7 de abril de 2022



Fdo. Mª Dolores Saura
Jefe de Laboratorio



Fdo. Silveria Pacheco
Jefe de Planificación/Departamento

Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la autorización escrita de Técnica y Proyectos, S. A. (TYP SA)

CERTIFICADO DE ANALISIS N° 000120649

Cliete/Dirección: CONSORCIO DE PONIENTE ALMERIENSE. Plaza de la Constitución, 1 (04740 Roquetas de Mar ALMERIA)

Referencia cliete: NEE-S1+NEE-C1-BLM

Código TYP SA: O- 000803 - EGT CX/000121575

Descripción de la muestra: Agua residual. 3 l en envases de plástico y vidrio. Muestra compuesta preparada por mezcla de 400 ml de 24 muestras simples tomadas a intervalos regulares de tiempo.

Descripción del procedimiento de la toma de muestras: PNTE/LTTC/06

Infraestructura: EDAR BALERMA

Lugar de toma de muestras: Arqueta salida

Tipo de muestra: NORMAS DE EMISIÓN - ANÁLISIS COMPLETOS - EFLUENTE
NORMAS DE EMISIÓN - ANÁLISIS SIMPLIFICADOS P. GENERALES-EFLUENTE

Fecha de toma: 06/04/2022 9:50:00 - 07/04/2022 8:50:00

Fecha de recepción: 07/04/2022

Fecha de realización de los ensayos: 07/04/2022 - 28/04/2022

Parámetro	Unidad	Resultado	Pretratamiento	Procedimiento	Técnica empleada	Incert. ¹
*Caudal "in situ"	m3/día	3715		Observación	lectura directa	
DBO5	mg O2/L	11.0		PNTE/LTG/05	Incubación 5 días a 20°C	3.2
Detergentes aniónicos	mg LSA/L	< 0.083	Filtración, Extracción	PNTE/LTE/32	Espectroscopía UV-VIS	
DQO (7-100)	mg O2/L	66	Digestión	PNTE/LTG/35	Titrimetría	20
Fósforo total	mg P/L	8.1	Mineralización, Ajuste pH	PNTE/LTE/23	Espectroscopía UV-VIS	2.4
*Nitratos	mg N/L	19.1	Filtración	PNTE/LTE/46	Cromatografía iónica	1.3
Nitritos	mg N/L	0.085	Filtración	PNTE/LTE/24	Espectroscopía UV-VIS	0.013
Nitrógeno amoniacal	mg N/L	< 1.00		PNTE/LTG/19	Electrodo selectivo	
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	5.3		PNTE/LTG/18	Semimicro Kjeldahl	1.5
*Nitrógeno total	mg N/L	24.5		PNTE/LTG/43	Cálculo	9.5
Ortofosfatos	mg P/L	3.92	Filtración	PNTE/LTE/22	Espectroscopía UV-VIS	0.63
pH "in situ"	ud. pH	7.11		PNTE/LTTC/03	Electrometría	0.10
Sólidos en suspensión	mg/L	56		PNTE/LTG/14	Filtración 0,47 µm, secado a 105°C y gravimetría	17

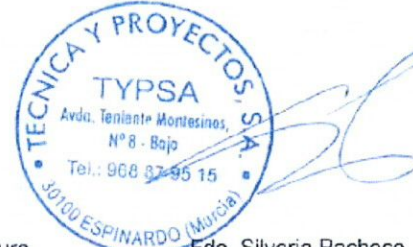
(1) Estas incertidumbres son aplicables al resultado obtenido en el ensayo correspondiente.

Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.

Espinardo, 28 de abril de 2022



Fdo. Mª Dolores Saura
Jefe de Laboratorio



Fdo. Silveria Pacheco
Jefe de Planificación/Departamento

Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la autorización escrita de Técnica y Proyectos, S. A. (TYP SA)

CERTIFICADO DE ANALISIS N° 000206807

Cliente/Dirección: TYP SA Murcia. Madre Paula Gil Cano, s/n, Ed. Jemeca, 7ª planta (30100 Espinardo MURCIA)

Referencia cliente: N° muestra: 121575

Código TYP SA: O- 000650 - E/000209723

Descripción de la muestra: Agua. 1 l en envase de vidrio. Datos aportados por el cliente: Agua residual

Descripción del procedimiento de la toma de muestras: Tomada por el cliente *

Fecha de toma:

Fecha de recepción: 13/04/2022

Fecha de realización de los ensayos: 13/04/2022 - 19/04/2022

Parámetro	Unidad	Resultado	Pretratamiento	Procedimiento	Técnica empleada	Incert. ¹
Aceites y grasas	mg/L	< 1.00	Extracción	PNTE/LTE/28	Espectroscopia IR	

(1) Estas incertidumbres son aplicables al resultado obtenido en el ensayo correspondiente.

Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.

Nota: Toda la información relacionada con la toma de muestra y su naturaleza ha sido aportada por el cliente. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió.

TYP SA no se responsabiliza de los datos aportados por el cliente.

San Sebastián de los Reyes, 28 de abril de 2022



Fdo. Jesús Albaladejo
Jefe de Laboratorio

Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la autorización escrita de Técnica y Proyectos, S. A. (TYP SA)

CERTIFICADO DE ANALISIS N° 000120686

Cliente/Dirección: CONSORCIO DE PONIENTE ALMERIENSE. Plaza de la Constitución, 1 (04740 Roquetas de Mar ALMERIA)

Referencia cliente: NEE-S1-BLM

Código TYP SA: O- 000803 - GTC/000121772

Descripción de la muestra: Agua residual. 2 l en envases de plástico y vidrio. Muestra compuesta preparada por mezcla de 400 ml de 24 muestras simples tomadas a intervalos regulares de tiempo.

Descripción del procedimiento de la toma de muestras: PNTE/LTTC/06

Infraestructura: EDAR BALERMA

Lugar de toma de muestras: Arqueta salida

Tipo de muestra: NORMAS DE EMISIÓN - ANÁLISIS SIMPLIFICADOS P. GENERALES-EFLUENTE

Fecha de toma: 19/04/2022 9:50:00 - 20/04/2022 8:50:00

Fecha de recepción: 20/04/2022

Fecha de realización de los ensayos: 20/04/2022 - 05/05/2022

Parámetro	Unidad	Resultado	Pretratamiento	Procedimiento	Técnica empleada	Incert. ¹
*Caudal "in situ"	m3/día	1625		Observación	lectura directa	
DBO5	mg O2/L	2.54		PNTE/LTG/05	Incubación 5 días a 20°C	0.74
DQO (7-100)	mg O2/L	38	Digestión	PNTE/LTG/35	Titrimetría	11
pH "in situ"	ud. pH	7.10		PNTE/LTTC/03	Electrometría	0.10
Sólidos en suspensión	mg/L	28.0		PNTE/LTG/14	Filtración 0,47 µm, secado a 105°C y gravimetría	8.4

(1) Estas incertidumbres son aplicables al resultado obtenido en el ensayo correspondiente.

Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.

Espinardo, 5 de mayo de 2022



Fdo. Mª Dolores Saura
Jefe de Laboratorio



Fdo. Silveria Pacheco
Jefe de Planificación/Departamento

Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la autorización escrita de Técnica y Proyectos, S. A. (TYP SA)

CERTIFICADO DE ANALISIS N° 000121583

Cliete/Dirección: CONSORCIO DE PONIENTE ALMERIENSE. Plaza de la Constitución, 1 (04740 Roquetas de Mar ALMERIA)

Referencia cliete: NEE-S1-BLM

Código TYP SA: O- 000803 - GTC/000122123

Descripción de la muestra: Agua residual. 2 l en envases de plástico y vidrio. Muestra compuesta preparada por mezcla de 400 ml de 24 muestras simples tomadas a intervalos regulares de tiempo.

Descripción del procedimiento de la toma de muestras: PNTE/LTTC/06

Infraestructura: EDAR BALERMA

Lugar de toma de muestras: Arqueta salida

Tipo de muestra: NORMAS DE EMISIÓN - ANÁLISIS SIMPLIFICADOS P. GENERALES-EFLUENTE

Fecha de toma: 02/05/2022 9:35:00 - 03/05/2022 8:35:00

Fecha de recepción: 03/05/2022

Fecha de realización de los ensayos: 03/05/2022 - 11/05/2022

Parámetro	Unidad	Resultado	Pretratamiento	Procedimiento	Técnica empleada	Incert. ¹
*Caudal "in situ"	m3/día	1536		Observación	lectura directa	
DBO5	mg O2/L	7.4		PNTE/LTG/05	Incubación 5 días a 20°C	2.1
DQO (7-100)	mg O2/L	41	Digestión	PNTE/LTG/35	Titrimetría	12
pH "in situ"	ud. pH	7.29		PNTE/LTTC/03	Electrometría	0.10
Sólidos en suspensión	mg/L	17.0		PNTE/LTG/14	Filtración 0,47 µm, secado a 105°C y gravimetría	5.1

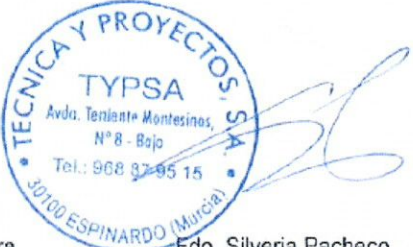
(1) Estas incertidumbres son aplicables al resultado obtenido en el ensayo correspondiente.

Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.

Espinardo, 11 de mayo de 2022



Fdo. Mª Dolores Saura
Jefe de Laboratorio



Fdo. Silveria Pacheco
Jefe de Planificación/Departamento

Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la autorización escrita de Técnica y Proyectos, S. A. (TYP SA)

CERTIFICADO DE ANALISIS N° 000121637

Cliente/Dirección: CONSORCIO DE PONIENTE ALMERIENSE. Plaza de la Constitución, 1 (04740 Roquetas de Mar ALMERIA)

Referencia cliente: NEE-S1-BLM

Código TYP SA: O- 000803 - GTC/000122873

Descripción de la muestra: Agua residual. 2 l en envases de plástico y vidrio. Muestra compuesta preparada por mezcla de 400 ml de 24 muestras simples tomadas a intervalos regulares de tiempo.

Descripción del procedimiento de la toma de muestras: PNTE/LTTC/06

Infraestructura: EDAR BALERMA

Lugar de toma de muestras: Arqueta salida

Tipo de muestra: NORMAS DE EMISIÓN - ANÁLISIS SIMPLIFICADOS P. GENERALES-EFLUENTE

Fecha de toma: 18/05/2022 9:30:00 - 19/05/2022 8:30:00

Fecha de recepción: 19/05/2022

Fecha de realización de los ensayos: 19/05/2022 - 13/06/2022

Parámetro	Unidad	Resultado	Pretratamiento	Procedimiento	Técnica empleada	Incert. ¹
*Caudal "in situ"	m3/día	1641		Observación	lectura directa	
DBO5	mg O2/L	4.4		PNTE/LTG/05	Incubación 5 días a 20°C	1.3
DQO (7-100)	mg O2/L	34	Digestión	PNTE/LTG/35	Titrimetría	10
pH "in situ"	ud. pH	7.13		PNTE/LTTC/03	Electrometría	0.10
Sólidos en suspensión	mg/L	16.6		PNTE/LTG/14	Filtración 0,47 µm, secado a 105°C y gravimetría	5.0

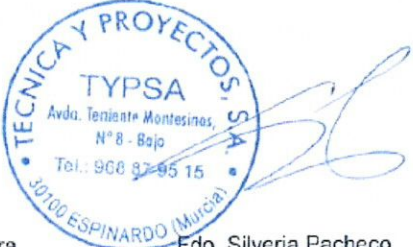
(1) Estas incertidumbres son aplicables al resultado obtenido en el ensayo correspondiente.

Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.

Espinardo, 13 de junio de 2022



Fdo. Mª Dolores Saura
Jefe de Laboratorio



Fdo. Silveria Pacheco
Jefe de Planificación/Departamento

Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la autorización escrita de Técnica y Proyectos, S. A. (TYP SA)