Informe de Ensayo

Subdirección de Calidad de las Aguas
C/ Santa Engracia, 125. 28003-Madrid
Tfno. 91 - 545 10 00
Fax. 91 - 545 14 42

ENAC ENSAYOS Nº 287/LE2015

Cliente

Subdirección de Conservación de
Infraestructuras de Abastecimiento
Canal de Isabel II Gestión S.A.
C/ Santa Engracia,125
28003-Madrid

Lugar Realización

Laboratorio Central
C/ Santa Engracia, 125
28003-Madrid

Informe Nº 22607

Código de Muestra : 606013 **Procedimiento de Toma de Muestra :** PNT-038 Rev. 5 Acreditado

Tipo de Muestra : Agua de Consumo **Fecha de Toma de Muestra :** 29/10/2013

Tipo de Análisis : Análisis de Control de Red **Muestra tomada por :** Mariano Briceño Hernanz

Punto de Toma de Muestra : Depósito Urbanización Monteacevedo. Entrada , Nuevo Baztán

Recibido el día : 29/10/2013 **Comienzo Análisis :** 29/10/2013 **Revisado el día :** 30/10/2013

por : Raul Duque Redondo **Fin Análisis :** 30/10/2013 **por :** Davinia Carlavilla Martínez

					Límites RD 140/03			
Parámetro	**Valor**	**Unidades**	**Incert.**	**LD.***	**Min**	**Max**	**Procedimiento**	**Acreditado**
Color	<5	mg/L Pt-Co	N.A.	-	-	15	PNT-062 Rev. 2	Si
Turbidez	<0,5	U.N.F.	N.A.	0,17	-	5	PNT-036 Rev. 7	Si
pH	9,18	Ud.	0,10	-	6,50	9,50	PNT-037 Rev. 4	Si
Conductividad	132	µS/cm 20 °C	5 %	0,25	-	2.500	PNT-051 Rev. 4	Si
Nitritos	<0,050	mg NO2/L	N.A.	0,002	-	0,50	PNT-228 Rev. 4	Si
Amonio	0,35	mg NH4/L	3 %	0,01	-	0,50	PNT-227 Rev. 7	Si
Cloro libre residual	<0,15	mg/L	N.A.	0,03	0	1	PNT-060 Rev. 8	Si
Cloro combinado residual	0,82	mg/L	29 %	0,03	0	2	PNT-060 Rev. 8	Si
Cloro Total	0,82	mg/L	29 %	0,03	-	-	PNT-060 Rev. 8	Si
Bacterias coliformes (Recuento)	0	UFC/100 mL	N.A.	-	-	0	PNT-234 Rev. 1	Si
Escherichia coli (Recuento)	0	UFC/100 mL	N.A.	-	-	0	PNT-234 Rev. 1	Si
Carbono Orgánico Total (NPOC)	1,5	mg/L	11%	0,1	-	-	PNT-233 Rev. 5	Si
Nitrato	2,11	mg NO3/L	21 %	-	-	50	PNT-129 Rev. 3	Si

Los datos de este informe se refieren únicamente a la muestra ensayada.
El informe solo puede ser reproducido, y en su totalidad, únicamente con el consentimiento previo del laboratorio emisor.
(*) L.D. : Límite de Detección, validado internamente, no incluido en el Alcance de la Acreditación.
(**) Información disponible a petición de los clientes.
NAPR: Resultado No Apto Para el Recuento que impide caracterizar los microorganismos detectados
DCPC: Se detecta el microorganismo buscado pero existe Demasiada Confluencia Para Contar

Dirección Técnica
Dulce María González Ramos

Informe de Ensayo

Subdirección de Calidad de las Aguas
C/ Santa Engracia, 125. 28003-Madrid
Tfno. 91 - 545 10 00
Fax. 91 - 545 14 42

ENAC ENSAYOS Nº 287/LE2015

Cliente
Ayuntamiento de NUEVO BAZTAN

Plaza de la Iglesia, s/n

28514-Nuevo Baztan

Lugar Realización
Laboratorio Central
C/ Santa Engracia, 125
28003-Madrid

Informe Nº 22613

Código de Muestra : 606000 **Procedimiento de Toma de Muestra :** PNT-038 Rev. 5 Acreditado

Tipo de Muestra : Agua de Consumo **Fecha de Toma de Muestra :** 29/10/2013

Tipo de Análisis : Análisis de Control de Red **Muestra tomada por :** Mariano Briceño Hernanz

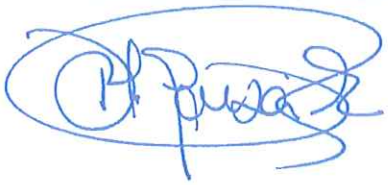
Punto de Toma de Muestra : Fuente pública C/ Prado (Frente a la policia local) , Nuevo Baztán

Recibido el día : 29/10/2013 **Comienzo Análisis :** 29/10/2013 **Revisado el día :** 30/10/2013
por : Raul Duque Redondo **Fin Análisis :** 30/10/2013 **por :** Davinia Carlavilla Martínez

					Límites RD 140/03			
Parámetro	Valor	Unidades	Incert.	LD.*	Min	Max	Procedimiento	Acreditado
Color	<5	mg/L Pt-Co	N.A.	-	-	15	PNT-062 Rev. 2	Si
Turbidez	<0,5	U.N.F.	N.A.	0,17	-	5	PNT-036 Rev. 7	Si
pH	8,85	Ud.	0,10	-	6,50	9,50	PNT-037 Rev. 4	Si
Conductividad	127	µS/cm 20 ºC	5 %	0,25	-	2.500	PNT-051 Rev. 4	Si
Nitritos	0,063	mg NO2/L	9 %	0,002	-	0,50	PNT-228 Rev. 4	Si
Amonio	0,38	mg NH4/L	3 %	0,01	-	0,50	PNT-227 Rev. 7	Si
Cloro libre residual	<0,15	mg/L	N.A.	0,03	0	1	PNT-060 Rev. 8	Si
Cloro combinado residual	0,96	mg/L	29 %	0,03	0	2	PNT-060 Rev. 8	Si
Cloro Total	0,96	mg/L	29 %	0,03	-	-	PNT-060 Rev. 8	Si
Bacterias coliformes (Recuento)	0	UFC/100 mL	N.A.	-	-	0	PNT-234 Rev. 1	Si
Escherichia coli (Recuento)	0	UFC/100 mL	N.A.	-	-	0	PNT-234 Rev. 1	Si
Carbono Orgánico Total (NPOC)	1,5	mg/L	11%	0,1	-	-	PNT-233 Rev. 5	Si
Nitrato	2,17	mg NO3/L	21 %	-	-	50	PNT-129 Rev. 3	Si

Los datos de este informe se refieren únicamente a la muestra ensayada.
El informe solo puede ser reproducido, y en su totalidad, únicamente con el consentimiento previo del laboratorio emisor.
(*) L.D. : Límite de Detección, validado internamente, no incluido en el Alcance de la Acreditación.
(**) Información disponible a petición de los clientes.
NAPR: Resultado No Apto Para el Recuento que impide caracterizar los microorganismos detectados
DCPC: Se detecta el microorganismo buscado pero existe Demasiada Confluencia Para Contar

Dirección Técnica
Dulce María González Ramos



Informe de Ensayo

Subdirección de Calidad de las Aguas
C/ Santa Engracia, 125. 28003-Madrid
Tfno. 91 - 545 10 00
Fax. 91 - 545 14 42

ENAC ENSAYOS Nº 287/LE2015

Cliente
Ayuntamiento de NUEVO BAZTAN

Plaza de la Iglesia, s/n

28514-Nuevo Baztan

Lugar Realización
Laboratorio Central
C/ Santa Engracia, 125
28003-Madrid

Informe Nº 22610

Código de Muestra : 606007 Procedimiento de Toma de Muestra : PNT-038 Rev. 5 Acreditado

Tipo de Muestra : Agua de Consumo Fecha de Toma de Muestra : 29/10/2013

Tipo de Análisis : Análisis de Control de Red Muestra tomada por : Mariano Briceño Hernanz

Punto de Toma de Muestra : C\ Glasgow, 1-3 (C.E.I.P Juan de Goyeneche - Urb. Eurovillas) - Grifo cocina, Nuevo Baztán

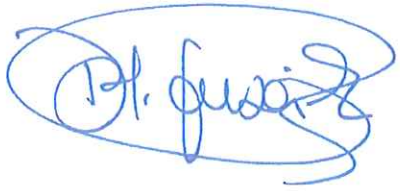
Recibido el día : 29/10/2013 Comienzo Análisis : 29/10/2013 Revisado el día : 30/10/2013

por : Raul Duque Redondo Fin Análisis : 30/10/2013 por : Davinia Carlavilla Martínez

					Límites RD 140/03			
Parámetro	Valor	Unidades	Incert.	LD.*	Min	Max	Procedimiento	Acreditado
Color	<5	mg/L Pt-Co	N.A.	-	-	15	PNT-062 Rev. 2	Si
Turbidez	<0,5	U.N.F.	N.A.	0,17	-	5	PNT-036 Rev. 7	Si
pH	8,46	Ud.	0,10	-	6,50	9,50	PNT-037 Rev. 4	Si
Conductividad	125	µS/cm 20 °C	5 %	0,25	-	2.500	PNT-051 Rev. 4	Si
Nitritos	<0,050	mg NO2/L	N.A.	0,002	-	0,50	PNT-228 Rev. 4	Si
Amonio	0,39	mg NH4/L	3 %	0,01	-	0,50	PNT-227 Rev. 7	Si
Cloro libre residual	<0,15	mg/L	N.A.	0,03	0	1	PNT-060 Rev. 8	Si
Cloro combinado residual	0,92	mg/L	29 %	0,03	0	2	PNT-060 Rev. 8	Si
Cloro Total	0,92	mg/L	29 %	0,03	-	-	PNT-060 Rev. 8	Si
Bacterias coliformes (Recuento)	0	UFC/100 mL	N.A.	-	-	0	PNT-234 Rev. 1	Si
Escherichia coli (Recuento)	0	UFC/100 mL	N.A.	-	-	0	PNT-234 Rev. 1	Si
Carbono Orgánico Total (NPOC)	2,9	mg/L	11%	0,1	-	-	PNT-233 Rev. 5	Si
Nitrato	2,16	mg NO3/L	21 %	-	-	50	PNT-129 Rev. 3	Si

Los datos de este informe se refieren únicamente a la muestra ensayada.
El informe solo puede ser reproducido, y en su totalidad, únicamente con el consentimiento previo del laboratorio emisor.
(*) L.D. : Límite de Detección, validado internamente, no incluido en el Alcance de la Acreditación.
(**) Información disponible a petición de los clientes.
NAPR: Resultado No Apto Para el Recuento que impide caracterizar los microorganismos detectados
DCPC: Se detecta el microorganismo buscado pero existe Demasiada Confluencia Para Contar

Dirección Técnica
Dulce María González Ramos



Informe de Ensayo

Subdirección de Calidad de las Aguas
C/ Santa Engracia, 125. 28003-Madrid
Tfno. 91 - 545 10 00
Fax. 91 - 545 14 42

ENAC ENSAYOS Nº 287/LE2015

Cliente

Subdirección de Conservación de
Infraestructuras de Abastecimiento
Canal de Isabel II Gestión S.A.
C/ Santa Engracia,125
28003-Madrid

Lugar Realización

Laboratorio Central
C/ Santa Engracia, 125
28003-Madrid

Informe Nº 22608

Código de Muestra : 605995 **Procedimiento de Toma de Muestra :** PNT-038 Rev. 5 Acreditado

Tipo de Muestra : Agua de Consumo **Fecha de Toma de Muestra :** 29/10/2013

Tipo de Análisis : Análisis de Control de Red **Muestra tomada por :** Mariano Briceño Hernanz

Punto de Toma de Muestra : Depósito Urbanización Eurovillas. Grifo en entrada (C/ Ronda de Hispanoamérica) , Nuevo Baztán

Recibido el día : 29/10/2013 **Comienzo Análisis :** 29/10/2013 **Revisado el día :** 30/10/2013

por : Raul Duque Redondo **Fin Análisis :** 30/10/2013 **por :** Davinia Carlavilla Martínez

Parámetro	Valor	Unidades	Incert.	Límites RD 140/03 LD.*	Min	Max	Procedimiento	Acreditado
Olor	0	I.D.	-	-	-	3	PNT-061 Rev. 1	No
Sabor	0	I.D.	-	-	-	3	PNT-061 Rev. 1	No
Color	<5	mg/L Pt-Co	N.A.	-	-	15	PNT-062 Rev. 2	Si
Turbidez	<0,5	U.N.F.	N.A.	0,17	-	5	PNT-036 Rev. 7	Si
pH	8,87	Ud.	0,10	-	6,50	9,50	PNT-037 Rev. 4	Si
Conductividad	128	µS/cm 20 °C	5 %	0,25	-	2.500	PNT-051 Rev. 4	Si
Nitritos	0,065	mg NO2/L	9 %	0,002	-	0,50	PNT-228 Rev. 4	Si
Amonio	0,37	mg NH4/L	3 %	0,01	-	0,50	PNT-227 Rev. 7	Si
Cloro libre residual	<0,15	mg/L	N.A.	0,03	0	1	PNT-060 Rev. 8	Si
Cloro combinado residual	0,92	mg/L	29 %	0,03	0	2	PNT-060 Rev. 8	Si
Cloro Total	0,92	mg/L	29 %	0,03	-	-	PNT-060 Rev. 8	Si
Bacterias coliformes (Recuento)	0	UFC/100 mL	N.A.	-	-	0	PNT-234 Rev. 1	Si
Escherichia coli (Recuento)	0	UFC/100 mL	N.A.	-	-	0	PNT-234 Rev. 1	Si
Carbono Orgánico Total (NPOC)	1,5	mg/L	11%	0,1	-	-	PNT-233 Rev. 5	Si
Nitrato	2,15	mg NO3/L	21 %	-	-	50	PNT-129 Rev. 3	Si

Los datos de este informe se refieren únicamente a la muestra ensayada.
El informe solo puede ser reproducido, y en su totalidad, únicamente con el consentimiento previo del laboratorio emisor.
(*) L.D. : Límite de Detección, validado internamente, no incluido en el Alcance de la Acreditación.
(**) Información disponible a petición de los clientes.
NAPR: Resultado No Apto Para el Recuento que impide caracterizar los microorganismos detectados
DCPC: Se detecta el microorganismo buscado pero existe Demasiada Confluencia Para Contar

Dirección Técnica
Dulce María González Ramos

Informe de Ensayo

Subdirección de Calidad de las Aguas
C/ Santa Engracia, 125. 28003-Madrid
Tfno. 91 - 545 10 00
Fax. 91 - 545 14 42

ENAC ENSAYOS Nº 287/LE2015

Cliente
Ayuntamiento de NUEVO BAZTAN

Plaza de la Iglesia, s/n

28514-Nuevo Baztan

Lugar Realización
Laboratorio Central
C/ Santa Engracia, 125
28003-Madrid

Informe Nº 22609

Código de Muestra : 606002 **Procedimiento de Toma de Muestra :** PNT-038 Rev. 5 Acreditado
Tipo de Muestra : Agua de Consumo **Fecha de Toma de Muestra :** 29/10/2013
Tipo de Análisis : Análisis de Control de Red **Muestra tomada por :** Mariano Briceño Hernanz

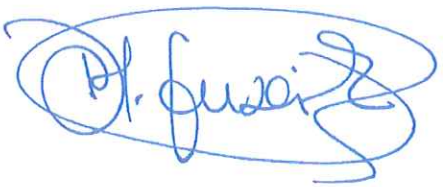
Punto de Toma de Muestra : Depósito Urbanización Eurovillas. Salida , Nuevo Baztán

Recibido el día : 29/10/2013 **Comienzo Análisis :** 29/10/2013 **Revisado el día :** 30/10/2013
por : Raul Duque Redondo **Fin Análisis :** 30/10/2013 **por :** Davinia Carlavilla Martínez

					Límites RD 140/03			
Parámetro	Valor	Unidades	Incert.	LD.*	Min	Max	Procedimiento	Acreditado
Color	<5	mg/L Pt-Co	N.A.	-	-	15	PNT-062 Rev. 2	Si
Turbidez	<0,5	U.N.F.	N.A.	0,17	-	5	PNT-036 Rev. 7	Si
pH	8,25	Ud.	0,10	-	6,50	9,50	PNT-037 Rev. 4	Si
Conductividad	127	µS/cm 20 ºC	5 %	0,25	-	2.500	PNT-051 Rev. 4	Si
Nitritos	0,231	mg NO2/L	2 %	0,002	-	0,50	PNT-228 Rev. 4	Si
Amonio	0,25	mg NH4/L	5 %	0,01	-	0,50	PNT-227 Rev. 7	Si
Cloro libre residual	<0,15	mg/L	N.A.	0,03	0	1	PNT-060 Rev. 8	Si
Cloro combinado residual	0,55	mg/L	29 %	0,03	0	2	PNT-060 Rev. 8	Si
Cloro Total	0,55	mg/L	29 %	0,03	-	-	PNT-060 Rev. 8	Si
Bacterias coliformes (Recuento)	0	UFC/100 mL	N.A.	-	-	0	PNT-234 Rev. 1	Si
Escherichia coli (Recuento)	0	UFC/100 mL	N.A.	-	-	0	PNT-234 Rev. 1	Si
Carbono Orgánico Total (NPOC)	1,4	mg/L	11%	0,1	-	-	PNT-233 Rev. 5	Si
Nitrato	2,14	mg NO3/L	21 %	-	-	50	PNT-129 Rev. 3	Si

Los datos de este informe se refieren únicamente a la muestra ensayada.
El informe solo puede ser reproducido, y en su totalidad, únicamente con el consentimiento previo del laboratorio emisor.
(*) L.D. : Límite de Detección, validado internamente, no incluido en el Alcance de la Acreditación.
(**) Información disponible a petición de los clientes.
NAPR: Resultado No Apto Para el Recuento que impide caracterizar los microorganismos detectados
DCPC: Se detecta el microorganismo buscado pero existe Demasiada Confluencia Para Contar

Dirección Técnica
Dulce María González Ramos



Informe de Ensayo

Subdirección de Calidad de las Aguas
C/ Santa Engracia, 125. 28003-Madrid
Tfno. 91 - 545 10 00
Fax. 91 - 545 14 42

ENAC ENSAYOS Nº 287/LE2015

Cliente
Ayuntamiento de NUEVO BAZTAN

Plaza de la Iglesia, s/n

28514-Nuevo Baztan

Lugar Realización
Laboratorio Central
C/ Santa Engracia, 125
28003-Madrid

Informe Nº : 22612

Código de Muestra : 606001 Procedimiento de Toma de Muestra : PNT-038 Rev. 5 Acreditado
Tipo de Muestra : Agua de Consumo Fecha de Toma de Muestra : 29/10/2013
Tipo de Análisis : Análisis de Control de Red Muestra tomada por : Mariano Briceño Hernanz

Punto de Toma de Muestra : C\ Frankfurt, (Urb. Eurovillas) - Grifo exterior , Nuevo Baztán

Recibido el día : 29/10/2013 Comienzo Análisis : 29/10/2013 Revisado el día : 30/10/2013
por : Raul Duque Redondo Fin Análisis : 30/10/2013 por : Davinia Carlavilla Martínez

					Límites RD 140/03			
Parámetro	Valor	Unidades	Incert.	LD.*	Min	Max	Procedimiento	Acreditado
Color	<5	mg/L Pt-Co	N.A.	-	-	15	PNT-062 Rev. 2	Si
Turbidez	<0,5	U.N.F.	N.A.	0,17	-	5	PNT-036 Rev. 7	Si
pH	9,38	Ud.	0,10	-	6,50	9,50	PNT-037 Rev. 4	Si
Conductividad	141	µS/cm 20 ºC	5 %	0,25	-	2.500	PNT-051 Rev. 4	Si
Nitritos	0,758	mg NO2/L	2 %	0,002	-	0,50	PNT-228 Rev. 4	Si
Amonio	<0,20	mg NH4/L	N.A.	0,01	-	0,50	PNT-227 Rev. 7	Si
Cloro libre residual	<0,15	mg/L	N.A.	0,03	0	1	PNT-060 Rev. 8	Si
Cloro combinado residual	<0,15	mg/L	N.A.	0,03	0	2	PNT-060 Rev. 8	Si
Cloro Total	<0,15	mg/L	N.A.	0,03	-	-	PNT-060 Rev. 8	Si
Bacterias coliformes (Recuento)	0	UFC/100 mL	N.A.	-	-	0	PNT-234 Rev. 1	Si
Escherichia coli (Recuento)	0	UFC/100 mL	N.A.	-	-	0	PNT-234 Rev. 1	Si
Carbono Orgánico Total (NPOC)	1,7	mg/L	11%	0,1	-	-	PNT-233 Rev. 5	Si
Nitrato	2,09	mg NO3/L	21 %	-	-	50	PNT-129 Rev. 3	Si

Los datos de este informe se refieren únicamente a la muestra ensayada.
El informe solo puede ser reproducido, y en su totalidad, únicamente con el consentimiento previo del laboratorio emisor.
(*) L.D. : Límite de Detección, validado internamente, no incluido en el Alcance de la Acreditación.
(**) Información disponible a petición de los clientes.
NAPR: Resultado No Apto Para el Recuento que impide caracterizar los microorganismos detectados
DCPC: Se detecta el microorganismo buscado pero existe Demasiada Confluencia Para Contar

Dirección Técnica
Dulce María González Ramos