

INFORME DE ENSAYO

INFORME Nº: 184272/ 18

Página 1 de 2

CLIENTE/PETICIONARIO	
PETICIONARIO : GESTAGUA	
DOMICILIO : C/DOCTOR FLEMING, 26 BAJOS 50600 EJEA DE LOS CABALLEROS (ZARAGOZA)	
ENSAYOS SOLICITADOS : ANALISIS DE CONTROL EN PISCINAS	
IDENTIFICACION DE LA MUESTRA	
TOMA DE MUESTRA PUNTUAL : Realizada por personal de CICAP según procedimientos internos, ME.QU.Nº278, ME.QU.Nº281	
REFERENCIA CLIENTE : NO APLICA	REFERENCIA CICAP: 184272
NATURALEZA DE LA MUESTRA : AGUA DE PISCINA	
POBLACION : PRADILLA DE EBRO (ZARAGOZA)	
PUNTO DE TOMA DE MUESTRA : PISCINA MUNICIPAL, VASO GRANDE	
FECHA DE TOMA DE MUESTRA : 02/07/2018 / 16:35Hrs.	FECHA DE RECEPCION EN CICAP, S. L. : 02/07/2018
FECHA DE INICIO DEL ENSAYO : 02/07/2018	FECHA DE FINALIZACION DEL ENSAYO : 04/07/2018
BREVE DESCRIPCION DEL ESTADO DE LA MUESTRA A LA RECEPCION EN CICAP, S. L. : 1 BOTE DE 150 ML. DE PLASTICO ESTERIL, 1 BOTE DE 500 ML. DE PLASTICO ESTERIL CON TIOSULFATO	

RESULTADOS

ENSAYO/UNIDADES	METODO	RESULTADO	VALOR PARAMETRICO R.D. 742/2013
(*)TRANSPARENCIA	ME.QU.Nº87 ORGANOLEPTICO	FONDO VISIBLE	VISIBLE
(*)CLORO LIBRE RESIDUAL (mg/L)	ME.QU.Nº13 ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORCION	2,0	0,5-2,0
(*)CLORO COMBINADO RESIDUAL (mg/L)	ME.QU.Nº13 ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORCION	0,42	0,6
pH (U de pH)	ME.QU.Nº06 ELECTROMETRIA	7,66	7,2 - 8,0
(*)TURBIDEZ (UNF)	ME.QU.Nº41 TURBIDIMETRIA	<0,20	5,0



CONTROL Y CALIDAD DE AGUAS POTABLES, S.L.

Pot. Ind. Empresarium C/ Sisallo, 22-24, Nave D-9 50720- La Cartuja (Zaragoza)
Teléfono 976.132.633 / 976.132.649 Fax 976.132.648
E-mail: cicap@cicapsl.com Sitio web: www.cicapsl.com C.I.F.: B-50937267

INFORME DE ENSAYO

INFORME Nº: 184272/ 18

Página 2 de 2

MICROBIOLOGIA

ENSAYO/UNIDADES	METODO	RESULTADO	VALOR PARAMETRICO R.D. 742/2013
RECuento DE ESCHERICHIA COLI (ufc /100 mL)	ME.QU.Nº36 FILTRACION EN MEMBRANA	0	0
(*)PSEUDOMONAS AERUGINOSA (ufc /100 mL)	ME.QU.Nº 270 ISO 16286 FILTRACION POR MEMBRANA	0	0

OBSERVACIONES

Cloro y transparencia medido "in situ"

APROBADO

*Consta firma

Fdo.: XXXXXXXXX
DIRECTORA TÉCNICA
Dra. C.C. Químicas

Zaragoza, miércoles, 04 de julio de 2018



(*) – Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC
La incertidumbre está calculada y a disposición del cliente.
Los resultados de este Informe sólo afectan a las muestras sometidas al ensayo
El informe no podrá reproducirse parcialmente sin la aprobación escrita de CICAP, S.L.
Entidad Colaboradora del Instituto Aragonés del Agua con número REC-31
Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con nº expediente EC101/1
Laboratorio certificado por AENOR en la norma ISO 9001: 2008, con registro Nº 519/04

INFORME DE ENSAYO

INFORME Nº: 184271/ 18

Página 1 de 2

CLIENTE/PETICIONARIO	
PETICIONARIO : GESTAGUA	
DOMICILIO : C/DOCTOR FLEMING, 26 BAJOS 50600 EJEA DE LOS CABALLEROS (ZARAGOZA)	
ENSAYOS SOLICITADOS : ANALISIS DE CONTROL EN PISCINAS	
IDENTIFICACION DE LA MUESTRA	
TOMA DE MUESTRA PUNTUAL : Realizada por personal de CICAP según procedimientos internos, ME.QU.Nº278, ME.QU.Nº281	
REFERENCIA CLIENTE : NO APLICA	REFERENCIA CICAP: 184271
NATURALEZA DE LA MUESTRA : AGUA DE PISCINA	
POBLACION : PRADILLA DE EBRO (ZARAGOZA)	
PUNTO DE TOMA DE MUESTRA : PISCINA MUNICIPAL, VASO PEQUEÑO	
FECHA DE TOMA DE MUESTRA : 02/07/2018 / 16:40Hrs.	FECHA DE RECEPCION EN CICAP, S. L. : 02/07/2018
FECHA DE INICIO DEL ENSAYO : 02/07/2018	FECHA DE FINALIZACION DEL ENSAYO : 04/07/2018
BREVE DESCRIPCION DEL ESTADO DE LA MUESTRA A LA RECEPCION EN CICAP, S. L. : 1 BOTE DE 150 ML. DE PLASTICO ESTERIL, 1 BOTE DE 500 ML. DE PLASTICO ESTERIL CON TIOSULFATO	

RESULTADOS

ENSAYO/UNIDADES	METODO	RESULTADO	VALOR PARAMETRICO R.D. 742/2013
(*)TRANSPARENCIA	ME.QU.Nº87 ORGANOLEPTICO	FONDO VISIBLE	VISIBLE
(*)CLORO LIBRE RESIDUAL (mg/L)	ME.QU.Nº13 ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORCION	1,97	0,5-2,0
(*)CLORO COMBINADO RESIDUAL (mg/L)	ME.QU.Nº13 ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORCION	0,32	0,6
pH (U de pH)	ME.QU.Nº06 ELECTROMETRIA	7,54	7,2 - 8,0
(*)TURBIDEZ (UNF)	ME.QU.Nº41 TURBIDIMETRIA	0,63	5,0



CONTROL Y CALIDAD DE AGUAS POTABLES, S.L.

Pol. Ind. Empresarium C/ Sisallo, 22-24, Nave D-9 50720- La Cartuja (Zaragoza)
Teléfono 976.132.633 / 976.132.649 Fax 976.132.648
E-mail: cicap@cicapsl.com Sitio web: www.cicapsl.com C.I.F.: B-50937297

INFORME DE ENSAYO

INFORME N°: 184271/ 18

Página 2 de 2

MICROBIOLOGIA

ENSAYO/UNIDADES	METODO	RESULTADO	VALOR PARAMETRICO R.D. 742/2013
RECuento DE ESCHERICHIA COLI (ufc /100 mL)	ME.QU.N°36 FILTRACION EN MEMBRANA	0	0
(*)PSEUDOMONAS AERUGINOSA (ufc /100 mL)	ME.QU.N° 270 ISO 18266 FILTRACION POR MEMBRANA	0	0

OBSERVACIONES

Cloro y transparencia medido "in situ"

APROBADO _____

*Consta firma

Fdo.: XXXXXXXXXXXX
DIRECTORA TÉCNICA
Dra. C.C. Químicas

Zaragoza, miércoles, 04 de julio de 2018



(*) – Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC
La incertidumbre está calculada y a disposición del cliente.
Los resultados de este Informe sólo afectan a las muestras sometidas al ensayo
El informe no podrá reproducirse parcialmente sin la aprobación escrita de CICAP, S.L.
Entidad Colaboradora del Instituto Aragonés del Agua con número REC-31
Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con nº expediente EC101/1
Laboratorio certificado por AENOR en la norma ISO 9001: 2008, con registro N° 519/04



CONTROL Y CALIDAD DE AGUAS POTABLES, S.L.

Pol. Ind. Empresarium C/ Sisallo, 22-24, Nave D-9 50720- La Cartuja (Zaragoza)
Teléfono 976.132.633 / 976.132.649 Fax 976.132.648
E-mail: cicap@cicapsl.com Sitio web: www.cicapsl.com C.I.F.: B-50937267

INFORME DE ENSAYO

INFORME Nº: 183660/ 18

Página 1 de 2

CLIENTE/PETICIONARIO	
PETICIONARIO : GESTAGUA	
DOMICILIO : C/DOCTOR FLEMING, 26 BAJOS 50600 EJEA DE LOS CABALLEROS (ZARAGOZA)	
ENSAYOS SOLICITADOS : ANALISIS DE CONTROL EN PISCINAS	
IDENTIFICACION DE LA MUESTRA	
TOMA DE MUESTRA PUNTUAL : Realizada por personal de CICAP según procedimientos internos, ME.QU.Nº278, ME.QU.Nº281	
REFERENCIA CLIENTE : NO APLICA	REFERENCIA CICAP: 183660
NATURALEZA DE LA MUESTRA : AGUA DE PISCINA	
POBLACION : PRADILLA DE EBRO (ZARAGOZA)	
PUNTO DE TOMA DE MUESTRA : PISCINA MUNICIPAL, VASO GRANDE	
FECHA DE TOMA DE MUESTRA : 12/06/2018 / 15:55Hrs.	FECHA DE RECEPCION EN CICAP, S. L. : 12/06/2018
FECHA DE INICIO DEL ENSAYO : 12/06/2018	FECHA DE FINALIZACION DEL ENSAYO : 14/06/2018
BREVE DESCRIPCION DEL ESTADO DE LA MUESTRA A LA RECEPCION EN CICAP, S. L. : 1 BOTE DE 150 ML. DE PLASTICO ESTERIL, 1 BOTE DE 500 ML. DE PLASTICO ESTERIL CON TIOSULFATO	

RESULTADOS			
ENSAYO/UNIDADES	METODO	RESULTADO	VALOR PARAMETRICO R.D. 742/2013
(*)TRANSPARENCIA	ME.QU.Nº87 ORGANOLEPTICO	FONDO VISIBLE	VISIBLE
(*)CLORO LIBRE RESIDUAL (mg/L)	ME.QU.Nº13 ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORCION	0,82	0,5-2,0
(*)CLORO COMBINADO RESIDUAL (mg/L)	ME.QU.Nº13 ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORCION	0,06	0,6
pH (U de pH)	ME.QU.Nº06 ELECTROMETRIA	8,00	7,2 - 8,0
(*)TURBIDEZ (UNF)	ME.QU.Nº41 TURBIDIMETRIA	0,25	5,0



(*) – Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC
La incertidumbre está calculada y a disposición del cliente.
Los resultados de este Informe sólo afectan a las muestras sometidas al ensayo
El informe no podrá reproducirse parcialmente sin la aprobación escrita de CICAP, S.L.
Entidad Colaboradora del Instituto Aragonés del Agua con número REC-31
Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con nº expediente EC101/1
Laboratorio certificado por AENOR en la norma ISO 9001: 2008, con registro Nº 519/04



CONTROL Y CALIDAD DE AGUAS POTABLES, S.L.

Pol. Ind. Empresarium C/ Sisallo, 22-24, Nave D-9 50720- La Cartuja (Zaragoza)
Teléfono 976.132.633 / 976.132.649 Fax 976.132.648
E-mail:cicap@cicapsl.com Sitio web: www.cicapsl.com C.I.F.: B-50937267

INFORME DE ENSAYO

INFORME N°: 183660/ 18

Página 2 de 2

MICROBIOLOGIA

ENSAYO/UNIDADES	METODO	RESULTADO	VALOR PARAMETRICO R.D. 742/2013
RECuento DE ESCHERICHIA COLI (ufc /100 mL)	ME.QU.N°36 FILTRACION EN MEMBRANA	0	0
(*)PSEUDOMONAS AERUGINOSA (ufc /100 mL)	ME.QU.N° 270 ISO 16266 FILTRACION POR MEMBRANA	0	0

OBSERVACIONES

Cloro y transparencia medido "in situ"

APROBADO

*Consta firma

Fdo.: XXXXXXXXX
DIRECTORA TÉCNICA
Dra. C.C. Químicas

Zaragoza, jueves, 14 de junio de 2018



(*) – Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC
La incertidumbre está calculada y a disposición del cliente.
Los resultados de este Informe sólo afectan a las muestras sometidas al ensayo
El informe no podrá reproducirse parcialmente sin la aprobación escrita de CICAP, S.L.
Entidad Colaboradora del Instituto Aragonés del Agua con número REC-31
Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con n° expediente EC101/1
Laboratorio certificado por AENOR en la norma ISO 9001: 2008, con registro N° 519/04

INFORME DE ENSAYO

INFORME Nº: 183659/ 18

Página 1 de 2

CLIENTE/PETICIONARIO	
PETICIONARIO : GESTAGUA DOMICILIO : C/DOCTOR FLEMING, 26 BAJOS 50600 EJEA DE LOS CABALLEROS (ZARAGOZA) ENSAYOS SOLICITADOS : ANALISIS DE CONTROL EN PISCINAS	
IDENTIFICACION DE LA MUESTRA	
TOMA DE MUESTRA PUNTUAL : Realizada por personal de CICAP según procedimientos internos, ME.QU.Nº278, ME.QU.Nº281 REFERENCIA CLIENTE : NO APLICA REFERENCIA CICAP: 183659 NATURALEZA DE LA MUESTRA : AGUA DE PISCINA POBLACION : PRADILLA DE EBRO (ZARAGOZA) PUNTO DE TOMA DE MUESTRA : PISCINA MUNICIPAL, VASO PEQUEÑO FECHA DE TOMA DE MUESTRA : 12/06/2018 / 15:50Hrs. FECHA DE RECEPCION EN CICAP, S. L. : 12/06/2018 FECHA DE INICIO DEL ENSAYO : 12/06/2018 FECHA DE FINALIZACION DEL ENSAYO : 14/06/2018	
BREVE DESCRIPCION DEL ESTADO DE LA MUESTRA A LA RECEPCION EN CICAP, S. L.: 1 BOTE DE 150 ML. DE PLASTICO ESTERIL, 1 BOTE DE 500 ML. DE PLASTICO ESTERIL CON TIOSULFATO	

RESULTADOS

ENSAYO/UNIDADES	METODO	RESULTADO	VALOR PARAMETRICO R.D. 742/2013
(*)TRANSPARENCIA	ME.QU.Nº87 ORGANOLEPTICO	FONDO VISIBLE	VISIBLE
(*)CLORO LIBRE RESIDUAL (mg/L)	ME.QU.Nº13 ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORCION	0,93	0,5-2,0
(*)CLORO COMBINADO RESIDUAL (mg/L)	ME.QU.Nº13 ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORCION	0,06	0,6
pH (U de pH)	ME.QU.Nº06 ELECTROMETRIA	7,92	7,2 - 8,0
(*)TURBIDEZ (UNF)	ME.QU.Nº41 TURBIDIMETRIA	<0,20	5,0



(*) – Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC
 La incertidumbre está calculada y a disposición del cliente.
 Los resultados de este Informe sólo afectan a las muestras sometidas al ensayo
 El informe no podrá reproducirse parcialmente sin la aprobación escrita de CICAP, S.L.
 Entidad Colaboradora del Instituto Aragonés del Agua con número REC-31
 Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con nº expediente EC101/1
 Laboratorio certificado por AENOR en la norma ISO 9001: 2008, con registro Nº 519/04



CONTROL Y CALIDAD DE AGUAS POTABLES, S.L.

Pol. Ind. Empresarium C/ Sisallo, 22-24, Nave D-9 50720- La Cartuja (Zaragoza)
Teléfono 976.132.633 / 976.132.649 Fax 976.132.648
E-mail:cicap@cicapsl.com Sitio web: www.cicapsl.com C.I.F.: B-50937267

INFORME DE ENSAYO

INFORME Nº: 183659/ 18

Página 2 de 2

MICROBIOLOGIA

ENSAYO/UNIDADES	METODO	RESULTADO	VALOR PARAMETRICO R.D. 742/2013
RECuento DE ESCHERICHIA COLI (ufc /100 mL)	ME.QU.Nº36 FILTRACION EN MEMBRANA	0	0
(*)PSEUDOMONAS AERUGINOSA (ufc /100 mL)	ME.QU.Nº 270 ISO 16266 FILTRACION POR MEMBRANA	0	0

OBSERVACIONES

Cloro y transparencia medido "in situ"

APROBADO

*Consta firma

Fdo.: XXXXXXXXX
DIRECTORA TÉCNICA
Dra. C.C. Químicas

Zaragoza, jueves, 14 de junio de 2018



(*) – Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC
La incertidumbre está calculada y a disposición del cliente.
Los resultados de este Informe sólo afectan a las muestras sometidas al ensayo
El informe no podrá reproducirse parcialmente sin la aprobación escrita de CICAP, S.L.
Entidad Colaboradora del Instituto Aragonés del Agua con número REC-31
Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con nº expediente EC101/1
Laboratorio certificado por AENOR en la norma ISO 9001: 2008, con registro Nº 519/04