



INFORME D'ASSAIGS

Nº informe: E1-19-000702-2



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tlf.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Els assaigs marcats amb * no estan emparats per l'acreditació d'ENAC. La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client) no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº LSAA-083-96

IDENTIFICACIÓ DEL CLIENT					
Empresa	FCC aqualia Roda de Ter		Telèfon		
Població	Roda de Ter		Fax		
Direcció	c/ Ferran Alzina, nº 41 baixos		Província	Barcelona	

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA (PEL CLIENT)			DADES DE CONTROL		
Tipus de Mostra	Aigua de consum.		Data de Recepció	27/02/2019	
Municipi	Roda de Ter		Data inici d'anàlisi	27/02/2019	
Punt presa mostra	Xarxa de Roda de Ter.		Data final d'anàlisi	06/03/2019	
Punt presa mostra	Guarderia Municipal		Codi mostra	E1-19-000702	
Origen de l'aigua			Codi LIMS	923919	
Data del mostreig	26/02/2019		Tipus d'anàlisi	Control aixeta consumidor amb metalls.	
Recollida per	Client				

PM SINAC	
No Aplica	

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT					
* Clor residual lliure	0,71	mg/l	* Olor (a 25°C)	n/d	* dilucions
* Clor residual combinat	0,11	mg/l	* Sabor (a 25°C)	n/d	* dilucions

RESULTATS DE L'INFORME D'ASSAIG					
Paràmetres microbiològics			Interval D'intercesa	Valor Paramètric R. D. 140/2003 Min. Màx.	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		
Rec. Escherichia coli	PNT-aq-E1-BCEC (1)	NMP / 100 ml	0	0	
Rec. Bactèries Coliforms	PNT-aq-E1-BCEC (1)	NMP / 100 ml	0	0	
<i>NOTA MICROBIOLOGIA: Segons la norma ISO 8199, els recomptes de paràmetres microbiològics de 1 a 3 ufc/vol suposen una detecció de la presència de l'organisme, i de 4 a 9 ufc/vol són un número estimat.</i>					
Paràmetres químics			Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R. D. 140/2003 Min. Màx.	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		
* Coure	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	mg/l	<0,05	2,0	
* Crom	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<2,5	50	
* Níquel	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<1,00	20	
* Plom	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<1,25	10	
Paràmetres organolèptics			Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R. D. 140/2003 Min. Màx.	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		
Color	PNT-aq-E1-Color (1)	mg/l Pt-Co	<5,0	15	
Terbolesa	PNT-aq-E1-TRB (1)	NTU	<0,50	1	
Paràmetres indicadors			Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R. D. 140/2003 Min. Màx.	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		
Amoni	PNT-aq-E1-NH4 (1)	mg/l	<0,100	0,50	
Conductivitat a 20°C	PNT-aq-E1-Cond (1)	µS/cm a 20°C	624	±38	2 500



INFORME D'ASSAIGS

Nº informe: **E1-19-000702-2**



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tlf.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº LSAA-083-96

Els assaigs marcats amb * no estan emparats per l'acreditació d'ENAC.
La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client) no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Pàgina 2 de 2

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-19-000702**

* Ferro	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<25	200
pH a 25°C	PNT-aq-E1-pH (1)	Unitats de pH	7,70 ±0,22	6,5 9,5

OBSERVACIONS

S'ha modificat l'informe perquè faltaven paràmetres.
Aquest informe substitueix a l'informe d'assaig E1-19-000702-1

NOTES FINALS

- Els resultats indicats en aquest informe només afecten a les mostres sotmeses a assaig.
- La reproducció parcial d'aquest informe no està permesa sense l'autorització per escrit d'aquest laboratori.
- El Sistema de Gestió de Qualitat d'aqualia, implantat en aquest laboratori per a totes les seves activitats i assajos, està certificat en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestió Mediambiental d'aqualia està certificat en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- Els paràmetres determinats mitjançant els mètodes PNT-aq-E1-Mayoritarios (1), PNT-aq-E1-Minoritarios (1) y PNT-aq-E1-Auxiliares (1), corresponen a metalls dissolts amb àcid nítric a l'1%.
- Les dades aportades pel client queden fora de l'abast de l'acreditació.

El Responsable Tècnic del Laboratori



Lorena Rodríguez Bonilla
08/03/2019



INFORME D'ASSAIGS

Nº informe: E1-19-000701-1



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tlf.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Els assaigs marcats amb * no estan emparats per l'acreditació d'ENAC. La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client) no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº LSAA-083-96

IDENTIFICACIÓ DEL CLIENT					
Empresa	FCC aqualia Roda de Ter		Telèfon		
Població	Roda de Ter		Fax		
Direcció	c/ Ferran Alzina, nº 41 baixos		Província	Barcelona	

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA (PEL CLIENT)			DADES DE CONTROL		
Tipus de Mostra	Aigua de consum.		Data de Recepció	27/02/2019	
Municipi	Roda de Ter		Data inici d'anàlisi	27/02/2019	
Punt presa mostra	Xarxa de Roda de Ter.		Data final d'anàlisi	06/03/2019	
Punt presa mostra	Escola Mare de Déu Sòl del Pont		Codi mostra	E1-19-000701	
Origen de l'aigua			Codi LIMS	923918	
Data del mostreig	26/02/2019		Tipus d'anàlisi	Control aixeta consumidor amb metalls.	
Recollida per	Client				

PM SINAC	
	No Aplica

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT					
* Clor residual lliure	0,31	mg/l	* Olor (a 25°C)	n/d	* dilucions
* Clor residual combinat	0,11	mg/l	* Sabor (a 25°C)	n/d	* dilucions

RESULTATS DE L'INFORME D'ASSAIG					
Paràmetres microbiològics			Interval D'intercesa	Valor Paramètric R. D. 140/2003 Min. Màx.	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		
Rec. Escherichia coli	PNT-aq-E1-BCEC (1)	NMP / 100 ml	0	0	
Rec. Bactèries Coliforms	PNT-aq-E1-BCEC (1)	NMP / 100 ml	0	0	
<i>NOTA MICROBIOLOGIA: Segons la norma ISO 8199, els recomptes de paràmetres microbiològics de 1 a 3 ufc/vol suposen una detecció de la presència de l'organisme, i de 4 a 9 ufc/vol són un número estimat.</i>					
Paràmetres químics			Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R. D. 140/2003 Min. Màx.	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		
* Coure	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	mg/l	<0,05	2,0	
* Crom	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<2,5	50	
* Níquel	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<1,00	20	
* Plom	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<1,25	10	
Paràmetres organolèptics			Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R. D. 140/2003 Min. Màx.	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		
Color	PNT-aq-E1-Color (1)	mg/l Pt-Co	<5,0	15	
Terbolesa	PNT-aq-E1-TRB (1)	NTU	<0,50	1	
Paràmetres indicadors			Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R. D. 140/2003 Min. Màx.	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		
Amoni	PNT-aq-E1-NH4 (1)	mg/l	<0,100	0,50	
Conductivitat a 20°C	PNT-aq-E1-Cond (1)	µS/cm a 20°C	582	±36	2 500



INFORME D'ASSAIGS

Nº informe: E1-19-000701-1



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tlf.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº LSAA-083-96

Els assaigs marcats amb * no estan emparats per l'acreditació d'ENAC.
La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client) no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Pàgina 2 de 2

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA						
Codi mostra		E1-19-000701				
* Ferro	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<25	200		
pH a 25°C	PNT-aq-E1-pH (1)	Unitats de pH	7,79	±0,22	6,5	9,5
OBSERVACIONS						
NOTES FINALS						
- Els resultats indicats en aquest informe només afecten a les mostres sotmeses a assaig. - La reproducció parcial d'aquest informe no està permesa sense l'autorització per escrit d'aquest laboratori. - El Sistema de Gestió de Qualitat d'aqualia, implantat en aquest laboratori per a totes les seves activitats i assajos, està certificat en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015. - El Sistema de Gestió Mediambiental d'aqualia està certificat en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015. - Els paràmetres determinats mitjançant els mètodes PNT-aq-E1-Mayoritarios (1), PNT-aq-E1-Minoritarios (1) y PNT-aq-E1-Auxiliares (1), corresponen a metalls dissolts amb àcid nítric a l'1%. - Les dades aportades pel client queden fora de l'abast de l'acreditació.						

El Responsable Tècnic del Laboratori



Lorena Rodríguez Bonilla
07/03/2019



INFORME D'ASSAIGS

Nº informe: E1-19-000703-1



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tlf.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Els assaigs marcats amb * no estan emparats per l'acreditació d'ENAC. La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client) no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº LSAA-083-96

IDENTIFICACIÓ DEL CLIENT					
Empresa	FCC aqualia Roda de Ter		Telèfon		
Població	Roda de Ter		Fax		
Direcció	c/ Ferran Alzina, nº 41 baixos		Província	Barcelona	

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA (PEL CLIENT)			DADES DE CONTROL		
Tipus de Mostra	Aigua de consum.		Data de Recepció	27/02/2019	
Municipi	Roda de Ter		Data inici d'anàlisi	27/02/2019	
Punt presa mostra	Xarxa de Roda de Ter.		Data final d'anàlisi	06/03/2019	
Punt presa mostra	Ajuntament		Codi mostra	E1-19-000703	
Origen de l'aigua			Codi LIMS	923920	
Data del mostreig	26/02/2019		Tipus d'anàlisi	Control aixeta consumidor amb metalls.	
Recollida per	Client				

PM SINAC	
	No Aplica

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT					
* Clor residual lliure	0,51	mg/l	* Olor (a 25°C)	n/d	* dilucions
* Clor residual combinat	0,13	mg/l	* Sabor (a 25°C)	n/d	* dilucions

RESULTATS DE L'INFORME D'ASSAIG					
Paràmetres microbiològics			Interval D'intercesa	Valor Paramètric R. D. 140/2003 Min. Màx.	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		
Rec. Escherichia coli	PNT-aq-E1-BCEC (1)	NMP / 100 ml	0	0	
Rec. Bactèries Coliforms	PNT-aq-E1-BCEC (1)	NMP / 100 ml	0	0	
<i>NOTA MICROBIOLOGIA: Segons la norma ISO 8199, els recomptes de paràmetres microbiològics de 1 a 3 ufc/vol suposen una detecció de la presència de l'organisme, i de 4 a 9 ufc/vol són un número estimat.</i>					
Paràmetres químics			Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R. D. 140/2003 Min. Màx.	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		
* Coure	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	mg/l	<0,05	2,0	
* Crom	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<2,5	50	
* Níquel	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<1,00	20	
* Plom	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<1,25	10	
Paràmetres organolèptics			Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R. D. 140/2003 Min. Màx.	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		
Color	PNT-aq-E1-Color (1)	mg/l Pt-Co	<5,0	15	
Terbolesa	PNT-aq-E1-TRB (1)	NTU	<0,50	1	
Paràmetres indicadors			Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R. D. 140/2003 Min. Màx.	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		
Amoni	PNT-aq-E1-NH4 (1)	mg/l	<0,100	0,50	
Conductivitat a 20°C	PNT-aq-E1-Cond (1)	µS/cm a 20°C	592	±36	2 500



INFORME D'ASSAIGS

Nº informe: **E1-19-000703-1**



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tlf.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº LSAA-083-96

Els assaigs marcats amb * no estan emparats per l'acreditació d'ENAC.
La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client) no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Pàgina 2 de 2

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-19-000703**

* Ferro	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	35	±10	200
pH a 25°C	PNT-aq-E1-pH (1)	Unitats de pH	7,79	±0,22	6,5 9,5

OBSERVACIONS

NOTES FINALS

- Els resultats indicats en aquest informe només afecten a les mostres sotmeses a assaig.
- La reproducció parcial d'aquest informe no està permesa sense l'autorització per escrit d'aquest laboratori.
- El Sistema de Gestió de Qualitat d'aqualia, implantat en aquest laboratori per a totes les seves activitats i assajos, està certificat en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestió Mediambiental d'aqualia està certificat en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- Els paràmetres determinats mitjançant els mètodes PNT-aq-E1-Mayoritarios (1), PNT-aq-E1-Minoritarios (1) y PNT-aq-E1-Auxiliares (1), corresponen a metalls dissolts amb àcid nítric a l'1%.
- Les dades aportades pel client queden fora de l'abast de l'acreditació.

El Responsable Tècnic del Laboratori



Lorena Rodríguez Bonilla
07/03/2019