

### VALORES MEDIOS ANÁLISES AUGAS DE CONSUMO NO SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

<b>TIPO DE ANÁLISE</b>	ANÁLISE COMPLETA
<b>CONCELLO</b>	A CORUÑA
<b>ANO</b>	2023

PARÁMETROS	VALOR DE REFERENCIA / PARAMÉTRICO	RESULTADO
<b>A.-PARÁMETROS MICROBIOLÓXICOS</b>		
ESCHERICHIA COLI	0 UFC o NMP en 100 ml	0
ENTEROCOCO	0 UFC o NMP en 100 ml	0
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	0 UFC en 100 ml	0
<b>B.1-PARÁMETROS QUÍMICOS</b>		
ACRILAMIDA	0,1 µg/l	< 0,07
ANTIMONIO	10 µg/l	< 3
ARSÉNICO	10 µg/l	< 3
BENCENO	1,0 µg/l	< 0,3
BENZO (a)PIRENO	0,010 µg/l	< 0,003
BORO	1,5 mg/l	0,4
BROMATOS	10 µg/l	< 2,5
CADMIO	5,0 µg/l	< 1,5
CIANURO T	50 µg/l	< 5
CLORURO DE VINILO	0,5 µg/l	< 0,2
COBRE	2,0 mg/l	< 0,05
CROMO T	50 µg/l	< 5
1,2-DICLOROETANO	3,0 µg/l	< 0,9
EPICLORHIDRINA	0,1 µg/l	< 0,07
FLUORURO	1,5 mg/l	< 0,15
MERCURIO	1,0 µg/l	< 0,3
MICROCISTINA-LR	1,0 µg/l	< 0,3
NÍQUEL	20 µg/l	< 5
NITRATO	50 mg/l	10
NITRITOS	0,50 mg/l	< 0,10
PLAGUICIDA INDIVIDUAL (ppb) PNT-A-PLAG	0,10 µg/l	< 0,03
CHUMBO	10,0 µg/l	< 3,0
SELENIO	20 µg/l	< 3
<b>B.1.1-PARÁMETROS SUMATORIOS</b>		
<b>∑ 4 HIDROCARBUROS POLICÍCLICOS AROMÁTICOS (HPA)</b>	0,10 µg/l	< 0,03
BENZO (b)FLUORANTHENE	- µg/l	< 0,0075
BENZO (g,h,i)PERYLENE	- µg/l	< 0,0075
BENZO (k)FLUORANTHENE	- µg/l	< 0,0075
INDENO(1,2,3-cd)PYRENE	- µg/l	< 0,0075
<b>OTROS HPA</b>		
FLUORANTHENE	- µg/l	< 0,025
<b>∑n PLAGUICIDAS TOTALES</b>	0,50 µg/l	< 0,15
<b>ORGANOCLORADOS</b>		
ALACHLOR	- µg/l	< 0,010
ALDRÍN	0,03 µg/l	< 0,0075
δ-BHC	- µg/l	< 0,010
α-CHLORDANE	- µg/l	< 0,010
δ-CHLORDANE	- µg/l	< 0,010
<b>ORGANOCLORADOS</b>		
DIELDRIN	0,03 µg/l	< 0,0075
ENDRIN	- µg/l	< 0,010

# CONTROL DA CALIDADE DAS AUGAS

SERVIZO DE LABORATORIO

ETAP A Telva S/N

Sigrás. Cambre

15011 A Coruña



Laboratorios certificados por AENOR para a análise e control de calidade das augas de consumo humano e naturais e calidade da auga de baño nas piscinas de uso colectivo co nº ER-1810/2003, GA 2007/30, GE 2016/0002, GR 0001/20160.

HOJA 2

## VALORES MEDIOS ANÁLISIS AGUAS DE CONSUMO EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

<b>TIPO DE ANÁLISIS</b>	ANÁLISIS COMPLETA
<b>CONCELLO</b>	A CORUÑA
<b>ANO</b>	2023

PARÁMETROS	VALOR DE REFERENCIA / PARAMÉTRICO	RESULTADO
HEPTACLORO	0,03 µg/l	< 0,0075
HEPTACLORO EPÓXIDO B	0,03 µg/l	< 0,0075
HEXACHLOROBENZENE	- µg/l	< 0,010
HEXACHLOROCYCLOPENTADIENE	- µg/l	< 0,010
METOLACHLOR	- µg/l	< 0,010
METOXYCHLOR	- µg/l	< 0,010
CIS-NONACHLOR	- µg/l	< 0,010
TRANS-NONACHLOR	- µg/l	< 0,010
<b>ORGANOFOSFORADOS</b>		
DICHLORVOS	- µg/l	< 0,010
MEVINPHOS	- µg/l	< 0,010
DIMETHOATE	- µg/l	< 0,010
DIAZINON	- µg/l	< 0,010
DISULFOTON	- µg/l	< 0,010
PARATHION-METHYL	- µg/l	< 0,010
PARAOXON-ETHYL	- µg/l	< 0,010
MALATHION	- µg/l	< 0,010
FENTHION	- µg/l	< 0,010
PARATHION-ETHYL	- µg/l	< 0,010
CLORPYRIFOS	- µg/l	< 0,010
BROMOPHOS-METHYL	- µg/l	< 0,010
CHLORFENVINPHOS	- µg/l	< 0,010
BROMOPHOS-ETHYL	- µg/l	< 0,010
ETHION	- µg/l	< 0,010
<b>TRIAZINAS</b>		
AMETRYN	- µg/l	< 0,010
ATRAZINE	- µg/l	< 0,010
PROMETON	- µg/l	< 0,010
PROMETRYN	- µg/l	< 0,010
PROPazine	- µg/l	< 0,010
SIMAZINE	- µg/l	< 0,010
TERBUTRYN	- µg/l	< 0,010
<b>∑ 2 TRICLOROETENO + TETRACLOROETENO</b>	10 µg/l	< 2
TETRACLOROETENO	5 µg/l	< 1
TRICLOROETENO	5 µg/l	< 1
<b>∑ 4 TRIHALOMETANOS (THM)</b>	100 µg/l	30
BROMODICLOROMETANO	- µg/l	10
BROMOFORMO	- µg/l	3
CLOROFORMO	- µg/l	7
DIBROMOCLOROMETANO	- µg/l	10
<b>OUTROS COMPOSTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES</b>		
1,1 DICLOROETENO	- µg/l	< 5
DICLOROMETANO	- µg/l	< 5
1,1 DICLOROETANO	- µg/l	< 5
TRANS-1,2 DICLOROETENO	- µg/l	< 5
1,1,1 TRICLOROETANO	- µg/l	< 5
TOLUENO	- µg/l	< 5

# CONTROL DA CALIDADE DAS AUGAS

SERVIZO DE LABORATORIO

ETAP A Telva S/N

Sigrás. Cambre

15011 A Coruña



Laboratorios certificados por AENOR para a análise e control de calidade das augas de consumo humano e naturais e calidade da auga de baño nas piscinas de uso colectivo co nº ER-1810/2003, GA 2007/30, GE 2016/0002, GR 0001/20160.

HOJA 3

## VALORES MEDIOS ANÁLISIS AGUAS DE CONSUMO EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

<b>TIPO DE ANÁLISIS</b>	ANÁLISIS COMPLETA
<b>CONCELLO</b>	A CORUÑA
<b>ANO</b>	2023

PARÁMETROS	VALOR DE REFERENCIA / PARAMÉTRICO	RESULTADO
CIS-1,3 DICLOROPROPENO	- µg/l	< 5
TETRACLOROETANO	- µg/l	< 5
1,3 DICLOROBENCENO	- µg/l	< 5
1,4 DICLOROBENCENO	- µg/l	< 5
1,2 DICLOROBENCENO	- µg/l	< 5

### C.-PARÁMETROS INDICADORES

BACTERIAS COLIFORMES	0 UFC o NMP en 100 ml	0
RECONTO DE COLONIAS A 22°C	100 UFC en 1 ml	0
COLIFAGOS SOMÁTICOS	0 UFP en 100 ml	0
ALUMINIO	200 µg/l	36
AMONIO	0,50 mg/l	< 0,15
CARBONO ORGÁNICO TOTAL	5,0 mg/l	1,2
CORO LIBRE RESIDUAL	1,0 mg/l	0,5
CLORURO	250 mg/l	19
CONDUCTIVIDADE A 20°C	2500 µS/ cm a 20°C	144
FERRO	200 µg/l	< 15
MANGANESO	50 µg/l	< 15
pH	Entre 6,5 y 9,5	7,0
SODIO	200 mg/l	16
SULFATO	250 mg/l	14
TURBIEDEDE	4 UNF	< 0,3

### D.-CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS

COLOR	15 mg/l Pt/Co	< 5
OLOR	3 Índice de dilución	1
SABOR	3 Índice de dilución	1

### CONCLUSIONES:

- Auga Apta para o consumo  
 Auga Non Apta para o consumo

### OBSERVACIÓNS:

Os parámetros analizados efectuáronse conforme ós procedementos e métodos definidos polo Laboratorio de EMALCSA. Nº Certificación: ER-1810/2003 , GA-2007/0030,GE 2016/0002, GR 0001/2016 e valores de referencia e/o paramétricos definidos no RD 3/2023.

La Coruña, 31 de Mayo de 2023

Fdo: Teresa Silvosa Pérez  
Jefa Departamento Laboratorio