



## Compilação dos parâmetros pesquisados durante o 1º trimestre de 2020 no Município de Castro Daire.

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	113	113	100
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	18	2	98%	113	113	100
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,06	1,7	---	---	112	112	100
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	37	37	100
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	37	37	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,4	8,1	27	27%	37	37	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	22,4	131	0	100%	37	37	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100%	37	37	100
Turvação	4	UNT	<0,3	5,7	1	97%	37	37	100
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100%	37	37	100
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	37	0	---	37	37	100
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	17	0	---	37	37	100
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100%	21	21	100
Alumínio	200	µg Al/L	<20	130	0	100%	18	18	100
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100%	18	18	100
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	0,1	0	100%	18	18	100
Arsénio	10	µg As/L	0,08	9,83	0	100%	19	19	100
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100%	18	18	100
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100%	18	18	100
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100%	18	18	100
Bromato	10	µg BrO3/L	<3,0	<3	0	100%	18	18	100
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100%	18	18	100
Cálcio	---	mg Ca/L	<0,50	3,6	---	---	18	18	100
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	-	---	0	0	N.A
Cianetos	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100%	18	18	100
Cloreto	250	mg Cl/L	<4,0	18	0	100%	18	18	100
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	0	0	N.A
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	0	0	N.A
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	24	1	94%	18	18	100
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,01	0,15	0	100%	18	18	100
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100%	18	18	100
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100%	18	18	100
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	<6,0	16	---	---	18	18	100
Ferro	200	µg Fe/L	<10	170	0	100%	20	20	100
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	0,11	0	100%	18	18	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	18	18	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	18	18	100
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	18	18	100
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	18	18	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	18	18	100
Magnésio	---	mg Mg/L	<0,50	2,2	---	---	18	18	100
Manganês	50	µg Mn/L	<10	62	1	95%	21	21	100
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	9,4	0	100%	18	18	100
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100%	18	18	100
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100%	18	18	100
Níquel	20	µg Ni/L	<5	19	0	100%	18	18	100
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	3,3	0	100%	20	20	100
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100%	3	3	100
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100%	3	3	100
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100%	3	3	100
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100%	3	3	100
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100%	3	3	100
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100%	3	3	100
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100%	3	3	100
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100%	3	3	100
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	3	3	100
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100%	3	3	100
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100%	18	18	100
Sódio	200	mg Na/L	<3,0	8,6	0	100%	18	18	100
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100%	18	18	100
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100%	18	18	100
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	18	18	100
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	18	18	100
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	17	0	100%	18	18	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	17	---	---	18	18	100
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	18	18	100
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	18	18	100
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	18	18	100
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100%	18	18	100
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	0,07	---	---	18	18	---
8-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	-	---	0	0	---
Radão	500	Bq/L	10,8	548	1	94%	17	17	100

### Notas:

N. D. - Não Detectado.

N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

L.Q. - Limite de Quantificação

**Informação complementar relativa aos incumprimentos.**

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)*	Medidas tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
Desfeita	2020-03-19	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)	Encerrado
Ester	2020-03-19	pH		-		
Moção	2020-03-19	pH		-		
Lomba de Avó	2020-03-26	pH		-		
Lomba de Ferreiros	2020-03-26	pH		-		
Savariz	2020-03-26	pH		-		
Almofala	2020-01-16	pH		-		
Pereira	2020-02-13	pH		-		
Moimenta de Cabril	2020-02-20	pH		-		
Sobreda	2020-02-20	pH		-		
Cotelo	2020-02-28	pH		-		
Ameal	2020-03-05	pH		-		
Ilha/ Corgo de Água	2020-03-05	pH		-		
Lodeiro	2020-03-05	pH		-		
Fontanário de Aguadalte	2020-02-05	pH		-		
Fontanário de Vila Meã	2020-02-05	pH		-		
Moita	2020-02-05	pH	-			
Cêtos	2020-02-13	pH	-			
Codeçais de Ermida	2020-02-13	pH	-			
Arrifana	2020-01-09	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)	Encerrado
Arrifana	2020-03-05	Bactérias coliformes	# Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório	19-03-2020	# Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório	Ultrapassado
Miravaio	2020-02-13	Bactérias coliformes	# Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório	20-02-2020	#- Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório	Ultrapassado
Miravaio	2020-02-13	Chumbo	# Migração dos materiais de construção da rede predial;# -	02-04-2020	# Recomendação de manutenção/limpeza/higienização da rede	Ultrapassado
Miravaio	2020-02-13	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)	Encerrado
Mões	2020-02-05	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)	Encerrado
Mões	2020-02-05	Radão	# A averiguação das causas foi inconclusiva	20-02-2020	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento;# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)	Ultrapassado
Delobra	2020-03-12	Manganês	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água;# Falta de manutenção/limpeza na rede	23-04-2020	# Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório;# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento	Ultrapassado
Delobra	2020-03-12	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)	Encerrado
Rossão	2020-02-28	pH	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)	Encerrado
Vila Nova	23-01-2020	pH	Características naturais da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência)	Por encerrar
Meã	23-01-2020	pH	Características naturais da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência)	Por encerrar
Ribeira de Ester	23-01-2020	pH	Características naturais da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência)	Por encerrar
Ribeira de Ester	23-01-2020	Turvação	Falta de manutenção/limpeza da rede/reservatório	-	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório	Por encerrar

**Notas:**

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

\* Cujo resultado demonstrou que o incumprimento tinha sido ultrapassado.