



ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 366/9, 190 00 Prague 9
Czech Republic
T: +420 226 226 228
@: customer.support@alsglobal.com
www.alsglobal.eu

DECLARAÇÃO DE SUBCONTRATAÇÃO

O laboratório ALS Czech Republic, s.r.o., com sede em Praga, matriculada na Conservatória do Registo Comercial de Praga, com sede em Na Harfe 336/9, 19000 Praga, República Checa, declara que em caso de adjudicação da **“Aquisição de serviços de amostragem, de análises microbiológicas e físico-químicas de águas de consumo humano, águas subterrâneas, rios e ribeiros – Processo N.º 067/AJD/SA/16” à Controlvet – Segurança Alimentar S.A.** se compromete a executar, em regime de subcontratação, as tarefas e serviços relativos à realização de análises em águas de consumo humano e águas superficiais ou subterrâneas para a determinação analítica dos parâmetros indicados na tabela 1, nos termos do Programa de Concurso e do Caderno de Encargos, respeitando o acordo entre as partes.

Tabela 1: ensaios subcontratados ao laboratório ALS Czech Republic

Designação Parâmetros	Métodos analíticos	Limite quantificação	Unidade	Acreditação
Conjunto Inspeção sem Pesticidas e sem Substâncias Radioativas do D.L. n.º 306/2007 de 27 de Agosto				
Benzeno	CZ_SOP_D06_03_155 except chap. 9.2 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1)	0.2	µg/L	Sim
Boro	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, samples prepared as per CZ_SOP_D06_02_J02 chap. 10.1 and 10.2)	0.01	mg/L	Sim
Bromatos	CZ_SOP_D06_02_098 - Determination of dissolved bromate, chlorate and chlorite by ion liquid chromatography method and determination of sum of chlorate and chlorite by calculation from measured values (based on CSN EN ISO 15061, CSN EN ISO 10304-4)	5	µg/L	Sim



Cianetos	CZ_SOP_D06_02_089.A (CSN 75 7415, CSN EN ISO 14403-2)/ CZ_SOP_D06_07_010 (CSN 75 7415)	0.005	mg/L	Sim
1,2 dicloroetano	CZ_SOP_D06_03_155 except chap. 9.2 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1)	0.75	µg/L	Sim
Tetracloroetano	CZ_SOP_D06_03_155 except chap. 9.2 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1)	0.2	µg/L	Sim
Tricloroetano	CZ_SOP_D06_03_155 except chap. 9.2 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1)	0.2	µg/L	Sim
Trihalometanos - Clorofórmio	CZ_SOP_D06_03_155 except chap. 9.2 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1)	0.3	µg/L	Sim
Trihalometanos - Bromodiclorometano	CZ_SOP_D06_03_155 except chap. 9.2 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1)	0.1	µg/L	Sim
Trihalometanos - Dibromoclorometano	CZ_SOP_D06_03_155 except chap. 9.2 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1)	0.1	µg/L	Sim
Trihalometanos - Bromofórmio	CZ_SOP_D06_03_155 except chap. 9.2 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1)	0.2	µg/L	Sim
Conjunto de Pesticidas para a zona do Baixo Vouga e Litoral conforme Lista da DGAV publicada em 2016				
Alacloro	US EPA 535, US EPA 1694	0.05	µg/L	Sim
Bentazona	DIN 38407-35, CEN/TS 15968	0.05	µg/L	Sim
Desetilterbutilazina	US EPA 535, US EPA 1694	0.05	µg/L	Sim
Diurão	US EPA 535, US EPA 1694	0.05	µg/L	Sim
MCPA	DIN 38407-35, CEN/TS 15968	0.05	µg/L	Sim
Terbutilazina	US EPA 535, US EPA 1694	0.05	µg/L	Sim
Conjunto de Substâncias Radioactivas mencionadas no Decreto-Lei n.º 23/2016 de 3 de Junho:				
Alfa Total	CSN 75 7611	0.04	Bq/L	Sim
Beta Total	CSN 75 7612; Recommendation of SUJB 2012	0.1	Bq/L	Sim
Dose Indicativa	Council Directive 2013/51/EURATOM	0.03	mSv/ano	Sim
Radão	CSN 75 7624 chapter 6	10	Bq/L	Sim
Análise de outros parâmetros mencionados no D.L. n.º 306/2007 de 27 de Agosto				
Carbono Orgânico	CSN EN 1484, CSN EN 16192, SM 5310	0.5	mg/L	Sim



Total				
Análise do conjunto "Rios e Ribeiros":				
Carência Química de Oxigênio	CSN ISO 15705	5	mg/L	Sim
Carência Bioquímica de Oxigênio	based on CSN EN 1899	1	mg/L	Sim
Cloretos	CSN ISO 10304-1, CSN EN 16192	1	mg/L	Sim
Fósforo total	CSN EN ISO 6878 and CSN ISO 15681-1	0.01	mg/L	Sim
Nitratos	CSN EN ISO 11732, CSN EN ISO 13395, CSN EN 16192, SM 4500-NO2(-), SM 4500-NO3(-)	0.27	mg/L	Sim
Óleos e Gorduras	CSN 75 7506, STN 83 0520-27, STN 83 0530-36a, STN 83 0540-4	0.05	mg/L	Sim
Sólidos Suspensos Totais	based on CSN EN 872, CSN 757350	3	mg/L	Sim
Alumínio	US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120	0.01	mg/L	Sim
Arsênio	US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120	0.005	mg/L	Sim
Cádmio	US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120	0.0004	mg/L	Sim
Cobre	US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120	0.001	mg/L	Sim
Crômio	US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120	0.001	mg/L	Sim
Chumbo	US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120	0.005	mg/L	Sim
Ferro	US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120	0.002	mg/L	Sim
Manganês	US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120	0.0005	mg/L	Sim
Níquel	US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120	0.002	mg/L	Sim
Zinco	US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120	0.002	mg/L	Sim
Oxigênio Dissolvido	CSN EN ISO 5814	0.2	mg/L	Sim
Alcalinidade	CSN EN ISO 9963-1, SM2320	2	mg CaCO ₃ /L	Sim
Fosfatos	CSN EN ISO 6878 SM 4500-P	0.04	mg/L	Sim



(ortofosfatos)				
Ferro dissolvido	US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120	0.002	mg/L	Sim
Bário	US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120	0.0005	mg/L	Sim
Hidrocarbonetos	based on CSN 75 7505, STN 830540-4	0.05	mg/L	Sim

Barcarena, 3 de Outubro de 2016

Bruno Granger

BUSINESS MANAGER - Mainland Europe