

parâmetro / dado	identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações
identificação da amostra - interna no BD	idBD	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar código de identificação da amostra no banco de dados, conforme nomenclatura definida	alfa-numérico	sim	XXXXX_YYYYY_ZZZ_QA_?	-	-
identificação da amostra - no projeto (login)	idproj	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar código de identificação da amostra conforme adotado pelo esforço e correspondência com os laudos de resultados	alfa-numérico	sim	sem especificação	-	-
temperatura	resultado	QA_temp	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado da medição	numérico	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_temp_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	sem especificação	NA	-
	metodologia	QA_temp_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a metodologia utilizada	alfa-numérico	sem especificação	NA	-
	equipamento	QA_temp equip	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o equipamento utilizado	alfa-numérico	sem especificação	NA	-
	resolução	QA_temp_resol	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a sensibilidade da escala de leitura	numérico	"0.00"	NA	-
	precisão	QA_temp_prec	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a precisão estimada para os resultados obtidos pelo aparelho	numérico	"0.00"	NA	-
salinidade	resultado	QA_sal	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado da medição	numérico	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_sal_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	sem especificação	NA	-
	metodologia	QA_sal_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a metodologia utilizada	alfa-numérico	sem especificação	NA	-
	equipamento	QA_sal equip	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o equipamento utilizado	alfa-numérico	sem especificação	NA	-
	resolução	QA_sal_resol	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a sensibilidade da escala de leitura	numérico	"0.00"	NA	-
	precisão	QA_sal_prec	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a precisão estimada para os resultados obtidos pelo aparelho	numérico	"0.00"	NA	-
potencial hidrogeniônico (pH)	resultado	QA_pH	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado da medição	numérico	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	metodologia	QA_pH_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a metodologia utilizada	alfa-numérico	sem especificação	NA	-
	equipamento	QA_pH equip	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o equipamento utilizado	alfa-numérico	sem especificação	NA	-
	resolução	QA_pH_resol	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a sensibilidade da escala de leitura	numérico	"0.00"	NA	-
	precisão	QA_pH_prec	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a precisão estimada para os resultados obtidos pelo aparelho	numérico	"0.00"	NA	-
oxigênio dissolvido (OD)	resultado	QA_OD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado da medição	numérico	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_OD_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	sem especificação	NA	-
	metodologia	QA_OD_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a metodologia utilizada	alfa-numérico	sem especificação	NA	-
	equipamento	QA_OD equip	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o equipamento utilizado	alfa-numérico	sem especificação	NA	-
	resolução	QA_OD_resol	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a sensibilidade da escala de leitura	numérico	"0.00"	NA	-
	precisão	QA_OD_prec	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a precisão estimada para os resultados obtidos pelo aparelho	numérico	"0.00"	NA	-
transparência	resultado	QA_transp	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado da medição	numérico	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_transp_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	sem especificação	NA	-

parâmetro / dado	identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações	
transparencia	metodologia	QA_transp_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a metodologia utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
	equipamento	QA_transp equip	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o equipamento utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
	resolução	QA_transp_resol	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a sensibilidade da escala de leitura	numérico	não	"0.00"	NA	-
turbidez	resultado	QA_turb	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_turb_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica (10^{-1}) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_turb_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_turb_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_turb_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
sólidos dissolvidos (TSD)	resultado	QA_TSD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_TSD_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica (10^{-1}) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_TSD_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_TSD_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_TSD_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
sólidos em suspensão (TSS)	resultado	QA_TSS	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_TSS_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica (10^{-1}) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_TSS_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_TSS_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_TSS_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
sólidos totais (ST)	resultado	QA_ST	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_ST_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica (10^{-1}) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_ST_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)

parâmetro / dado	identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações	
	LD	QA_ST_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_ST_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
carbono orgânico total (COT)	resultado	QA_COT	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_COT_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^x$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_COT_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_COT_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_COT_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
carbono orgânico dissolvido (COD)	resultado	QA_COD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_COD_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^x$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_COD_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_COD_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_COD_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
carbono orgânico particulado (COP)	resultado	QA_COP	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_COP_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^x$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_COP_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_COP_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_COP_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
carbono inorgânico dissolvido (CID)	resultado	QA_CID	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_CID_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^x$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_CID_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)

parâmetro / dado	identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações	
	LD	QA_CID_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_CID_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
nitrito	resultado	QA_nitrito	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_nitrito_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_nitrito_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_nitrito_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_nitrito_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
nitrito	resultado	QA_nitrato	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_nitrato_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_nitrato_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_nitrato_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_nitrato_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
nitrogênio amoniacal total (amônia)	resultado	QA_amonía	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_amonía_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_amonía_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_amonía_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_amonía_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
nitrogênio total	resultado	QA_NT	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_NT_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_NT_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)

parâmetro / dado	identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações	
	LD	QA_NT_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_NT_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
fosfatos	resultado	QA_fosfatos	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_fosfatos_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_fosfatos_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_fosfatos_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_fosfatos_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
fósforo total	resultado	QA_PT	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_PT_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_PT_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_PT_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_PT_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
silicato	resultado	QA_silicato	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_silicato_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_silicato_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_silicato_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_silicato_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
sulfetos	resultado	QA_sulfetos	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_sulfetos_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_sulfetos_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)

parâmetro / dado	identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações	
sulfatos	LD	QA_sulfatos_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_sulfatos_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_sulfatos	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_sulfatos_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_sulfatos_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LQ	QA_sulfatos_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Alumínio (Al)	LD	QA_sulfatos_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_sulfatos_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Altot	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Altot_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Altot_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
Antimônio (Sb)	LD	QA_Altot_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_Altot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Sbtot	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Sbtot_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Sbtot_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
Arsênio (As)	LD	QA_Sbtot_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_Sbtot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Astot	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
Arsênio (As)	unidade	QA_Astot_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Astot_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)

parâmetro / dado	identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações	
Bário (Ba)	LD	QA_Astot_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_Astot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Batot	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Batot_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{\cdot}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Batot_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LQ	QA_Batot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Berílio (Be)	LQ	QA_Batot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Betot	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Betot_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{\cdot}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Betot_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_Betot_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Cádmio (Cd)	LQ	QA_Betot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Cdtot	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Cdtot_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{\cdot}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Cdtot_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_Cdtot_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Chumbo (Pb)	LQ	QA_Cdtot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Pbtot	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Pbtot_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{\cdot}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Pbtot_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)

parâmetro / dado	identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações	
Cobalto (Co)	LD	QA_Pbtot_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_Pbtot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Cotot	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Cotot_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^x$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Cotot_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LQ	QA_Cotot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Cobre (Cu)	LQ	QA_Cotot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Cutot	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Cutot_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^x$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Cutot_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_Cutot_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Cromo total (Cr)	LQ	QA_Cutot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Crtot	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Crtot_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^x$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Crtot_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_Crtot_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Cromo hexavalente (Cr ⁶⁺)	LQ	QA_Crtot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_CrVltot	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_CrVltot_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^x$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
metodologia analítica	QA_CrVltot_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)	

parâmetro / dado		identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações	
metais totais	LD	QA_CrVltot_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado	
	LQ	QA_CrVltot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado	
	Estanho (Sn)	resultado	QA_Sntot	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
		unidade	QA_Sntot_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
		metodologia analítica	QA_Sntot_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
		LD	QA_Sntot_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
		LQ	QA_Sntot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
		resultado	QA_Fetot	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	Ferro (Fe)	unidade	QA_Fetot_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
		metodologia analítica	QA_Fetot_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
		LD	QA_Fetot_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
		LQ	QA_Fetot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
		resultado	QA_Litot	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	Lítio (Li)	unidade	QA_Litot_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
metodologia analítica		QA_Litot_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)	
LD		QA_Litot_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado	
LQ		QA_Litot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado	
resultado		QA_Mntot	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método	
Manganês (Mn)	unidade	QA_Mntot_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo	
	metodologia analítica	QA_Mntot_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)	

parâmetro / dado	identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações	
Mercúrio (Hg)	LD	QA_Mntot_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_Mntot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Hgtot	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Hgtot_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Hgtot_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_Hgtot_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Molibdênio (Mo)	LQ	QA_Hgtot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Motot	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Motot_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Motot_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_Motot_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Níquel (Ni)	LQ	QA_Motot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Nitot	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Nitot_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Nitot_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_Nitot_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Prata (Ag)	LQ	QA_Nitot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Agtot	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Agtot_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Agtot_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)

parâmetro / dado		identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações
Selênio (Se)	LD	QA_Agtot_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_Agtot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Setot	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Setot_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Setot_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LQ	QA_Setot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Vanádio (V)	LQ	QA_Setot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Vtot	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Vtot_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Vtot_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_Vtot_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Zinco (Zn)	LQ	QA_Vtot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Zntot	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Zntot_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Zntot_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_Zntot_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Alumínio (Al)	LQ	QA_Zntot_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Aldiss	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Aldiss_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
Alumínio (Al)	metodologia analítica	QA_Aldiss_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)

parâmetro / dado	identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações	
Antimônio (Sb)	LD	QA_Aldiss_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_Aldiss_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Sbdiss	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Sbdiss_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Sbdiss_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LQ	QA_Sbdiss_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Arsênio (As)	LQ	QA_Sbdiss_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Asdiss	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Asdiss_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Asdiss_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_Asdiss_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Bário (Ba)	LQ	QA_Asdiss_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Badiss	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Badiss_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Badiss_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_Badiss_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Berílio (Be)	LQ	QA_Badiss_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Bediss	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Bediss_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Bediss_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)

parâmetro / dado	identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações	
Cádmio (Cd)	LD	QA_Bediss_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_Bediss_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Cddiss	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Cddiss_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Cddiss_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LQ	QA_Cddiss_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Chumbo (Pb)	LQ	QA_Cddiss_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Pbdiss	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Pbdiss_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Pbdiss_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_Pbdiss_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Cobalto (Co)	LQ	QA_Pbdiss_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Codiss	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Codiss_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Codiss_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_Codiss_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Cobre (Cu)	LQ	QA_Codiss_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Cudiss	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Cudiss_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Cudiss_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)

parâmetro / dado	identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações		
metais dissolvidos	LD	QA_Cudiss_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado	
		LQ	QA_Cudiss_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	Cromo total (Cr)	resultado	QA_Crdiss	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
		unidade	QA_Crdiss_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
		metodologia analítica	QA_Crdiss_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
		LD	QA_Crdiss_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
		LQ	QA_Crdiss_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
		resultado	QA_CrVdiss	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	Cromo hexavalente (Cr ⁶⁺)	unidade	QA_CrVdiss_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
		metodologia analítica	QA_CrVdiss_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
		LD	QA_CrVdiss_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
		LQ	QA_CrVdiss_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
		resultado	QA_Sndiss	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
		Estanho (Sn)	unidade	QA_Sndiss_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA
	metodologia analítica		QA_Sndiss_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD		QA_Sndiss_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ		QA_Sndiss_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado		QA_Fediss	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
Ferro (Fe)	unidade		QA_Fediss_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Fediss_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)	

parâmetro / dado	identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações	
Lítio (Li)	LD	QA_Fediss_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_Fediss_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Lidiss	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Lidiss_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Lidiss_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_Lidiss_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Manganês (Mn)	LQ	QA_Lidiss_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Mndiss	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Mndiss_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Mndiss_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_Mndiss_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Mercúrio (Hg)	LQ	QA_Mndiss_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Hgdiss	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Hgdiss_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Hgdiss_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_Hgdiss_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Molibdênio (Mo)	LQ	QA_Hgdiss_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Modiss	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Modiss_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Modiss_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)

parâmetro / dado	identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações	
Níquel (Ni)	LD	QA_Modiss_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_Modiss_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Nidiss	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Nidiss_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Nidiss_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_Nidiss_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Prata (Ag)	LQ	QA_Nidiss_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Agdiss	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Agdiss_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Agdiss_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_Agdiss_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Selênio (Se)	LQ	QA_Agdiss_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Sediss	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Sediss_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Sediss_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_Sediss_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Vanádio (V)	LQ	QA_Sediss_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Vdiss	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Vdiss_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Vdiss_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)

parâmetro / dado		identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações
Zinco (Zn)	LD	QA_Vdiss_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_Vdiss_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	resultado	QA_Zndiss	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	unidade	QA_Zndiss_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica (· ⁻¹) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QA_Zndiss_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_Zndiss_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_Zndiss_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
C10	resultado	QA_HTPC10	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
C11	resultado	QA_HTPC11	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
C12	resultado	QA_HTPC12	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
C13	resultado	QA_HTPC13	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
C14	resultado	QA_HTPC14	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
C15	resultado	QA_HTPC15	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
C16	resultado	QA_HTPC16	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
C17	resultado	QA_HTPC17	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
Pristano	resultado	QA_HTPprist	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
C18	resultado	QA_HTPC18	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
Fitano	resultado	QA_HTPfit	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método

parâmetro / dado		identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações	
hidrocarbonetos totais (HTP) <i>finger print</i> (inclui n-alcenos, pristanos, fitanos, HRP e MCNR)	C19	resultado	QA_HTPC19	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	C20	resultado	QA_HTPC20	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	C21	resultado	QA_HTPC21	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	C22	resultado	QA_HTPC22	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	C23	resultado	QA_HTPC23	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	C24	resultado	QA_HTPC24	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	C25	resultado	QA_HTPC25	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	C26	resultado	QA_HTPC26	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	C27	resultado	QA_HTPC27	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	C28	resultado	QA_HTPC28	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	C29	resultado	QA_HTPC29	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	C30	resultado	QA_HTPC30	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	C31	resultado	QA_HTPC31	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	C32	resultado	QA_HTPC32	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
C33	resultado	QA_HTPC33	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método	
C34	resultado	QA_HTPC34	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método	

parâmetro / dado		identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações
C35	resultado	QA_HTPC35	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
C36	resultado	QA_HTPC36	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
alcanos	resultado	QA_alcanos	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
n-alcanos	resultado	QA_nalcanos	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
HRP	resultado	QA_HRP	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
MCNR	resultado	QA_MCNR	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
HTP total	resultado	QA_HTPtotal	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
HTP total	unidade	QA_HTPtotal_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^x$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
HTP total	metodologia analítica	QA_HTPtotal_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
HTP total	LD	QA_HTPtotal_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
HTP total	LQ	QA_HTPtotal_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
Naftaleno	resultado	QA_Naftaleno	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
Acenaftileno	resultado	QA_Acenaftileno	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
Acenafteno	resultado	QA_Acenafteno	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
Fluoreno	resultado	QA_Fluoreno	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
Fenantreno	resultado	QA_Fenantreno	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
Antraceno	resultado	QA_Antraceno	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método

parâmetro / dado		identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações	
16 HPAs prioritários	Fluoranteno	resultado	QA_Fluoranteno	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	Pireno	resultado	QA_Pireno	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	Benzo(a)antraceno	resultado	QA_Benzoantrac	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	Criseno	resultado	QA_Criseno	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	Benzo(b)fluoranteno	resultado	QA_Benzobfluor	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	Benzo(k)fluoranteno	resultado	QA_Benzokfluor	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	Benzo(a)pireno	resultado	QA_Benzoapir	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	resultado	QA_Indeno123cdpir	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	Dibenzo(a,h)antraceno	resultado	QA_Dibenzoantrac	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	Benzo(g,h,i)perileno	resultado	QA_Benzoghiper	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	Σ 16 HPAs prioritários	resultado	QA_HPAPrior	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	HPAs prioritários	unidade	QA_HPAPrior_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica (· ⁻¹) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	HPAs prioritários	metodologia analítica	QA_HPAPrior_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	HPAs prioritários	LD	QA_HPAPrior_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
HPAs prioritários	LQ	QA_HPAPrior_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado	
Dibenzotiofeno	resultado	QA_Dibenzot	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método	
1-Metilnaftaleno	resultado	QA_1Metilnafta	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método	

parâmetro / dado		identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações	
HPAs alquilados (além dos prioritários)	2-Metilnaftaleno	resultado	QA_2Metinafta	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	C2-Naftalenos	resultado	QA_C2Nafta	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	C3-Naftalenos	resultado	QA_C3Nafta	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	C4-Naftalenos	resultado	QA_C4Nafta	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	C1-Fluorenos	resultado	QA_C1Fluoren	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	C2-Fluorenos	resultado	QA_C2Fluoren	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	C1-Fenantrenos	resultado	QA_C1Fenantr	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	C2-Fenantrenos	resultado	QA_C2Fenantr	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	C3-Fenantrenos	resultado	QA_C3Fenantr	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	C2-Pirenos	resultado	QA_C2Pirenos	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	C1-Pirenos	resultado	QA_C1Pirenos	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	HPAs alquilados	unidade	QA_HPAAalq_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^x$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	HPAs alquilados	metodologia analítica	QA_HPAAalq_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	HPAs alquilados	LD	QA_HPAAalq_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
HPAs alquilados	LQ	QA_HPAAalq_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado	
	benzeno	resultado	QA_benzeno	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	etilbenzeno	resultado	QA_etilbenzeno	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método

parâmetro / dado		identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações	
BTEX	tolueno	resultado	QA_tolueno	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	xilenos	resultado	QA_xilenos	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	BTEX total	resultado	QA_BTEX	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método
	BTEX	unidade	QA_BTEX_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	BTEX	metodologia analítica	QA_BTEX_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	BTEX	LD	QA_BTEX_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	BTEX	LQ	QA_BTEX_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
fenóis totais	resultado	QA_fenóis	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método	
	unidade	QA_fenóis_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo	
	metodologia analítica	QA_fenóis_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)	
	LD	QA_fenóis_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado	
	LQ	QA_fenóis_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado	
clorofila_a	resultado	QA_clora	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método	
	unidade	QA_clora_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo	
	metodologia analítica	QA_clora_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)	
	LD	QA_clora_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado	
	LQ	QA_clora_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado	
feofitina_a	resultado	QA_feofa	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade é identificada a seguir; a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório e deverá ser correspondente ao LQ do método	
	unidade	QA_feofa_unid	50	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a unidade de medida em que o resultado, o LD e o LQ estão expressos	alfa-numérico	não	"XXX/XXX"	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ($\cdot 10^{-1}$) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo	

parâmetro / dado		identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações
	metodologia analítica	QA_feofa_metod	200	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegiar referência ao método reconhecida mundialmente (<i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QA_feofa_LD	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado
	LQ	QA_feofa_LQ	20	F001; F002; F003; F004	P002A	indicar a menor concentração que pode ser determinada quantitativamente com precisão e exatidão pelo método utilizado	numérico	não	"0.00"	NA	sua unidade deve ser a mesma identificada para o resultado