

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; F005	P002A	indicar código de identificação da amostra no banco de dados, conforme nomenclatura definida	alfa-numérico	sim	XXXXX_YYYYY_ZZZ_QS_1	-	-
identificação da amostra - no projeto (login)	idproj	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar código de identificação da amostra conforme adotado pelo esforço e correspondência com os laudos de resultados	alfa-numérico	sim	sem especificação	-	-
granulometria	unidade	QS_granu_unid	50	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	cascalho (%)	QS_granu_cascalho	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	areia muito grossa (%)	QS_granu_areia_mtgrossa	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	areia grossa (%)	QS_granu_areia_grossa	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	areia média (%)	QS_granu_areia_med	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	areia fina (%)	QS_granu_areia_fina	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	areia muito fina (%)	QS_granu_areia_mtfina	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	somatório das areias (%)	QS_granu_areia_sum	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	sítio grosso (%)	QS_granu_silte_grosso	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	sítio médio (%)	QS_granu_silte_med	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	sítio fino (%)	QS_granu_silte_fino	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	sítio muito fino (%)	QS_granu_silte_mifino	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	somatório dos sítios (%)	QS_granu_silte_sum	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	argila grossa (%)	QS_granu_argila_grossa	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	argila média (%)	QS_granu_argila_med	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	argila fina (%)	QS_granu_argila_fina	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	somatório das argilas (%)	QS_granu_argila_sum	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	mediana ( $\phi$ )	QS_granu_mediana_phi	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	média ( $\phi$ )	QS_granu_med_phi	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	selecionamento ( $\phi$ )	QS_granu_seleci_phi	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	assimetria ( $\phi$ )	QS_granu_assime_phi	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	curtose ( $\phi$ )	QS_granu_curt_phi	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	curtose norm.( $\phi$ )	QS_granu_curnorm_phi	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	numérico	não	"0.00"	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	média	QS_granu_med	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	class. textural de Folk	QS_granu_classFolk	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	selecionamento	QS_granu_selecio	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	assimetria	QS_granu_assime	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
	curtose	QS_granu.curto	20	F001; F002; F003; F005	P002A indicar o resultado do parâmetro	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	a quantidade de casas decimais não é parâmetro obrigatório
metodologia analítica	QS_granu_metodanal	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods 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	QS_granu_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_granu_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
teor de carbonatos	resultado	QS_carbona	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_carbona_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (.) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_carbona_metodanal	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_carbona_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_carbona_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
matéria orgânica total (MOT)	resultado	QS_MOT	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_MOT_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (.) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_MOT_metodanal	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_MOT_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_MOT_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_COT	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_COT_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (.) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_COT_metodanal	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_COT_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_COT_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_nit	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_nit_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (.) 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
nitrogênio total	metodologia analítica	QS_nit_metodanal	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente ( <i>Standard Methods</i> ou <i>EPA</i> , por exemplo)
	LD	QS_nit_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_nit_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_ptot	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_ptot_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_ptot_metodanal	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente ( <i>Standard Methods</i> ou <i>EPA</i> , por exemplo)
	LD	QS_ptot_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_ptot_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
razão C:N	resultado	QS_CN	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_CN_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_CN_metodanal	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente ( <i>Standard Methods</i> ou <i>EPA</i> , por exemplo)
	LD	QS_CN_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_CN_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
razão C:P	resultado	QS_CP	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_CP_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_CP_metodanal	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente ( <i>Standard Methods</i> ou <i>EPA</i> , por exemplo)
	LD	QS_CP_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_CP_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_NP	20	F001; F002; F003; F005	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
razão N:P	unidade	QS_NP_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_NP_metodanal	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_NP_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_NP_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
enxofre total	resultado	QS_Stot	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Stot_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Stot_metodanal	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Stot_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Stot_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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)	resultado	QS_Altot	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Altot_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Altot_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Altot_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Altot_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
Antimônio (Sb)	resultado	QS_Sbtot	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Sbtot_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Sbtot_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Sbtot_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Sbtot_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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

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
Arsênio (As)	resultado	QS_Astot	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Astot_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Astot_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A		indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Astot_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Astot_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
Bário (Ba)	resultado	QS_Batot	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Batot_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Batot_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A		indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Batot_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Batot_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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)	resultado	QS_Betot	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Betot_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Betot_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A		indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Betot_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Betot_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
Cádmio (Cd)	resultado	QS_Cdtot	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Cdtot_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Cdtot_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A		indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Cdtot_LD	20	F001; F002; F003; F005	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

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
Chumbo (Pb)	LQ	QS_Cdtot_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Pbtot	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Pbtot_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (‘.’) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Pbtot_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Pbtot_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Pbtot_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
Cobalto (Co)	resultado	QS_Ctot	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Ctot_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (‘.’) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Ctot_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Ctot_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Ctot_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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)	resultado	QS_Cutot	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Cutot_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (‘.’) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Cutot_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Cutot_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Cutot_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Crtot	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Crtot_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (‘.’) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Crtot_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods 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	QS_Crtot_LD	20	F001; F002; F003; F005	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
		QS_Crtot_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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 hexavalente (Cr <sup>+6</sup> )	resultado	QS_CrVltot	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_CrVltot_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (.) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
		metodologia analítica	QS_CrVltot_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
		LD	QS_CrVltot_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_CrVltot_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Sntot	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Sntot_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (.) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
		metodologia analítica	QS_Sntot_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
		LD	QS_Sntot_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Sntot_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
	Ferro (Fe)	resultado	QS_Fetot	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Fetot_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (.) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
		metodologia analítica	QS_Fetot_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
		LD	QS_Fetot_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Fetot_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
	Lítio	resultado	QS_Litot	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Litot_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (.) 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
Lítio (Li)	metodologia analítica	QS_Litot_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente ( <i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Litot_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Litot_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Mntot	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Mntot_unid	50	F001; F002; F003; F005	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	QS_Mntot_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente ( <i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
Manganês (Mn)	LD	QS_Mntot_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Mntot_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Hgtot	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Hgtot_unid	50	F001; F002; F003; F005	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	QS_Hgtot_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente ( <i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
Mercúrio (Hg)	LD	QS_Hgtot_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Hgtot_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Motot	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Motot_unid	50	F001; F002; F003; F005	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	QS_Motot_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente ( <i>Standard Methods</i> ou EPA, por exemplo)
Molibdênio (Mo)	LD	QS_Motot_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Motot_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Nitot	20	F001; F002; F003; F005	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
Níquel (Ni)	unidade	QS_Nitot_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Nitot_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A		indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Nitot_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Nitot_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
Prata (Ag)	resultado	QS_Agtot	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Agtot_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Agtot_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A		indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Agtot_LD	20	F001; F002; F003; F005	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)	resultado	QS_Setot	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Setot_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Setot_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A		indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Setot_LD	20	F001; F002; F003; F005	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)	resultado	QS_Vtot	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Vtot_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Vtot_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A		indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Vtot_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Vtot_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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

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)	Zinco (Zn)	resultado	QS_Zntot	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Zntot_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
		metodologia analítica	QS_Zntot_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
		LD	QS_Zntot_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Zntot_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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)	Alumínio (Al)	resultado	QS_Albio	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Albio_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
		metodologia analítica	QS_Albio_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
		LD	QS_Albio_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Albio_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
Antimônio (Sb)	Antimônio (Sb)	resultado	QS_Sbbio	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Sbbio_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
		metodologia analítica	QS_Sbbio_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
		LD	QS_Sbbio_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Sbbio_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
Arsênio (As)	Arsênio (As)	resultado	QS_Asbio	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Asbio_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
		metodologia analítica	QS_Asbio_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
		LD	QS_Asbio_LD	20	F001; F002; F003; F005	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

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)	LQ	QS_Asbio_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Babio	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Babio_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (.) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Babio_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Babio_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Bebio_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Bebio	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Bebio_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (.) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Bebio_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Bebio_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Cdbio_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Cdbio	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Cdbio_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (.) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Cdbio_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Cdbio_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Cdbio_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Pbbio	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Pbbio_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (.) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Pbbio_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods 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	QS_Pbbio_LD	20	F001; F002; F003; F005	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
		QS_Pbbio_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Cobio	20	F001; F002; F003; F005	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
		QS_Cobio_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (.) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
		QS_Cobio_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
		QS_Cobio_LD	20	F001; F002; F003; F005	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
		QS_Cobio_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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)	QS_Cubio	20	F001; F002; F003; F005	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
		QS_Cubio_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (.) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
		QS_Cubio_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
		QS_Cubio_LD	20	F001; F002; F003; F005	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
		QS_Cubio_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Crbio	20	F001; F002; F003; F005	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
		QS_Crbio_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (.) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Crbio_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
		QS_Crbio_LD	20	F001; F002; F003; F005	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
		QS_Crbio_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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 hexavalente	resultado	QS_CrVblio	20	F001; F002; F003; F005	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
		QS_CrVblio_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (.) 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
metais biodisponíveis	(Cr <sup>+6</sup> )	metodologia analítica	QS_CrVlbio_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente ( <i>Standard Methods</i> ou <i>EPA</i> , por exemplo)
		LD	QS_CrVlbio_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_CrVlbio_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Snbio	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Snbio_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (. <sup>-1</sup> ) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
		metodologia analítica	QS_Snbio_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente ( <i>Standard Methods</i> ou <i>EPA</i> , por exemplo)
		LD	QS_Snbio_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Snbio_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
	Ferro (Fe)	resultado	QS_Febio	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Febio_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (. <sup>-1</sup> ) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
		metodologia analítica	QS_Febio_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente ( <i>Standard Methods</i> ou <i>EPA</i> , por exemplo)
		LD	QS_Febio_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Febio_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
Litio (Li)		resultado	QS.Libio	20	F001; F002; F003; F005	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	QS.Libio_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (. <sup>-1</sup> ) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
		metodologia analítica	QS.Libio_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente ( <i>Standard Methods</i> ou <i>EPA</i> , por exemplo)
		LD	QS.Libio_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS.Libio_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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	QS.Mnbio	20	F001; F002; F003; F005	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
Manganês (Mn)	unidade	QS_Mnbio_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Mnbio_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A		indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Mnbio_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Mnbio_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
Mercúrio (Hg)	resultado	QS_Hgbio	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Hgbio_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Hgbio_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A		indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Hgbio_LD	20	F001; F002; F003; F005	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)	resultado	QS_Mobio	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Mobio_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Mobio_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A		indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Mobio_LD	20	F001; F002; F003; F005	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)	resultado	QS_Nibio	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Nibio_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Nibio_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A		indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Nibio_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Nibio_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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

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
Prata (Ag)	resultado	QS_Agbio	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Agbio_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Agbio_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A		indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Agbio_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Agbio_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
Selênio (Se)	resultado	QS_Sebio	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Sebio_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Sebio_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A		indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Sebio_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Sebio_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
Vanádio (V)	resultado	QS_Vbio	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Vbio_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Vbio_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A		indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Vbio_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Vbio_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
Zinco (Zn)	resultado	QS_Znbio	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Znbio_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_Znbio_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A		indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_Znbio_LD	20	F001; F002; F003; F005	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

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
	LQ	QS_Znbio_LQ		20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPC10		20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPC11		20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPC12		20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPC13		20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPC14		20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPC15		20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPC16		20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPC17		20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPprist		20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPC18		20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPfit		20	F001; F002; F003; F005	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
C19	resultado	QS_HTPC19		20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPC20		20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPC21		20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPC22		20	F001; F002; F003; F005	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) finger print (inclui n-alcanos, pristanos, fitanos, HRP e MCNR)	C23	resultado	QS_HTPC23	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPC24	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPC25	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPC26	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPC27	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPC28	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPC29	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPC30	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPC31	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPC32	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPC33	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPC34	20	F001; F002; F003; F005	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
	C35	resultado	QS_HTPC35	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPC36	20	F001; F002; F003; F005	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
a alcanos	alcanos	resultado	QS_alcanos	20	F001; F002; F003; F005	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	n-alcanos	resultado	QS_nalcanos	20	F001; F002; F003; F005	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
HRP	resultado	QS_HRP	20	F001; F002; F003; F005	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
	resultado	QS_MCNR	20	F001; F002; F003; F005	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
	resultado	QS_HTPtotal	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPtotal_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 matemática-científica (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	metodologia analítica	QS_HTPtotal_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A		indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	LD	QS_HTPtotal_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HTPtotal_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
16 HPAc	Naftaleno	resultado	QS_Naftaleno	20	F001; F002; F003; F005	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
	Acenaftíleno	resultado	QS_Acenaftíleno	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Acenafteno	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Fluoreno	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Fenanreno	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Antraceno	20	F001; F002; F003; F005	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
	Fluoranteno	resultado	QS_Fluoranteno	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Pireno	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Benzoaanthrac	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Criseno	20	F001; F002; F003; F005	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 HPAAs prioritários	Benzo(b)fluoranteno	resultado	QS_Benzobfluor	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Benzokfluor	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Benzoapir	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Indeno123cdpir	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_Dibenzoahantrac	20	F001; F002; F003; F005	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)períleno	resultado	QS_Benzoghiper	20	F001; F002; F003; F005	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
	Σ16 HPAs prioritários	resultado	QS_HPAprior	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HPAprior_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 matemática-científica ( $\cdot 10^x$ ) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	HPAs prioritários	metodologia analítica	QS_HPAprior_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	HPAs prioritários	LD	QS_HPAprior_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HPAprior_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
10 HPAAs prioritários	Dibenzotifeno	resultado	QS_Dibenzot	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_1Metilnafta	20	F001; F002; F003; F005	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
	2-Metilnaftaleno	resultado	QS_2Metilnafta	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_C2Nafta	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_C3Nafta	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_C4Nafta	20	F001; F002; F003; F005	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)	C1-Fluorenos	resultado	QS_C1Fluoren	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_C2Fluoren	20	F001; F002; F003; F005	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-Fenanrenos	resultado	QS_C1Fenantr	20	F001; F002; F003; F005	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-Fenanrenos	resultado	QS_C2Fenantr	20	F001; F002; F003; F005	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-Fenanrenos	resultado	QS_C3Fenantr	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_C2Pirenos	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_C1Pirenos	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HPAalq_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 ( $\cdot^{-1}$ ) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	HPAs alquilados	metodologia analítica	QS_HPAalq_metod	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)
	HPAs alquilados	LD	QS_HPAalq_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_HPAalq_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
	TR19	resultado	QS_TR19	20	F001; F002; F003; F005	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
	TR20	resultado	QS_TR20	20	F001; F002; F003; F005	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
	TR21	resultado	QS_TR21	20	F001; F002; F003; F005	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
	TR22	resultado	QS_TR22	20	F001; F002; F003; F005	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
	TR23	resultado	QS_TR23	20	F001; F002; F003; F005	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
	TR24	resultado	QS_TR24	20	F001; F002; F003; F005	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
TR25A	resultado	QS_TR25A	20	F001; F002; F003; F005	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
TR25B	resultado	QS_TR25B	20	F001; F002; F003; F005	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
TET24	resultado	QS_TET24	20	F001; F002; F003; F005	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
TR26A	resultado	QS_TR26A	20	F001; F002; F003; F005	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
TR26B	resultado	QS_TR26B	20	F001; F002; F003; F005	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
TR28A	resultado	QS_TR28A	20	F001; F002; F003; F005	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
TR28B	resultado	QS_TR28B	20	F001; F002; F003; F005	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
TR29A	resultado	QS_TR29A	20	F001; F002; F003; F005	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
TR29B	resultado	QS_TR29B	20	F001; F002; F003; F005	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
TR30A	resultado	QS_TR30A	20	F001; F002; F003; F005	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
TR30B	resultado	QS_TR30B	20	F001; F002; F003; F005	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
TS	resultado	QS_TS	20	F001; F002; F003; F005	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
TM	resultado	QS_TM	20	F001; F002; F003; F005	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
H28	resultado	QS_H28	20	F001; F002; F003; F005	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
NOR25H	resultado	QS_NOR25H	20	F001; F002; F003; F005	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
H29	resultado	QS_H29	20	F001; F002; F003; F005	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	
biomarcadores saturados	C29TS	resultado	QS_C29TS	20	F001; F002; F003; F005	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
	DH30	resultado	QS_DH30	20	F001; F002; F003; F005	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
	M29	resultado	QS_M29	20	F001; F002; F003; F005	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
	OL	resultado	QS_OL	20	F001; F002; F003; F005	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
	H30	resultado	QS_H30	20	F001; F002; F003; F005	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
	NOR30H	resultado	QS_NOR30H	20	F001; F002; F003; F005	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
	M30	resultado	QS_M30	20	F001; F002; F003; F005	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
	H31S	resultado	QS_H31S	20	F001; F002; F003; F005	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
	H31R	resultado	QS_H31R	20	F001; F002; F003; F005	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
	GAM	resultado	QS_GAM	20	F001; F002; F003; F005	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
	H32S	resultado	QS_H32S	20	F001; F002; F003; F005	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
	H32R	resultado	QS_H32R	20	F001; F002; F003; F005	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
	H33S	resultado	QS_H33S	20	F001; F002; F003; F005	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
	H33R	resultado	QS_H33R	20	F001; F002; F003; F005	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
	H34S	resultado	QS_H34S	20	F001; F002; F003; F005	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
	H34R	resultado	QS_H34R	20	F001; F002; F003; F005	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
H35S	resultado	QS_H35S	20	F001; F002; F003; F005	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
H35R	resultado	QS_H35R	20	F001; F002; F003; F005	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
S21	resultado	QS_S21	20	F001; F002; F003; F005	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
S22	resultado	QS_S22	20	F001; F002; F003; F005	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
DIA27S	resultado	QS_DIA27S	20	F001; F002; F003; F005	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
DIA27R	resultado	QS_DIA27R	20	F001; F002; F003; F005	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
DIA27S2	resultado	QS_DIA27S2	20	F001; F002; F003; F005	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
DIA27R2	resultado	QS_DIA27R2	20	F001; F002; F003; F005	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
DIA28SA	resultado	QS_DIA28SA	20	F001; F002; F003; F005	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
DIA28SB	resultado	QS_DIA28SB	20	F001; F002; F003; F005	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
DIA28RA	resultado	QS_DIA28RA	20	F001; F002; F003; F005	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
DIA28RB	resultado	QS_DIA28RB	20	F001; F002; F003; F005	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
C27S	resultado	QS_C27S	20	F001; F002; F003; F005	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
BB_D29S	resultado	QS_BB_D29S	20	F001; F002; F003; F005	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
C27BBS	resultado	QS_C27BBS	20	F001; F002; F003; F005	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
C27R	resultado	QS_C27R	20	F001; F002; F003; F005	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	
DIA29R	resultado	QS_DIA29R	20	F001; F002; F003; F005	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	
	C28S	resultado	QS_C28S	20	F001; F002; F003; F005	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
	C28BBR	resultado	QS_C28BBR	20	F001; F002; F003; F005	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
	C28BBS	resultado	QS_C28BBS	20	F001; F002; F003; F005	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
	C28R	resultado	QS_C28R	20	F001; F002; F003; F005	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
	C29S	resultado	QS_C29S	20	F001; F002; F003; F005	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
	C29BBR	resultado	QS_C29BBR	20	F001; F002; F003; F005	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
	C29BBS	resultado	QS_C29BBS	20	F001; F002; F003; F005	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
	C29R	resultado	QS_C29R	20	F001; F002; F003; F005	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
	C30TP1	resultado	QS_C30TP1	20	F001; F002; F003; F005	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
	C30TP2	resultado	QS_C30TP2	20	F001; F002; F003; F005	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
biomarcadores saturados	unidade	QS_biomarc_satura_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (. <sup>-1</sup> ) e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo	
biomarcadores saturados	metodologia analítica	QS_biomarc_satura_metodana	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente (Standard Methods ou EPA, por exemplo)	
biomarcadores saturados	LD	QS_biomarc_satura_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	
biomarcadores saturados	LQ	QS_biomarc_satura_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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	
PHEN	resultado	QS_PHEN	20	F001; F002; F003; F005	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	
	3MP	resultado	QS_3MP	20	F001; F002; F003; F005	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	
biomarcador	2MP	resultado	QS_2MP	20	F001; F002; F003; F005	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
	9MP	resultado	QS_9MP	20	F001; F002; F003; F005	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
	1MP	resultado	QS_1MP	20	F001; F002; F003; F005	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
	DBT	resultado	QS_DBT	20	F001; F002; F003; F005	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
	4MBDT	resultado	QS_4MBDT	20	F001; F002; F003; F005	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
	23MDBT	resultado	QS_23MDBT	20	F001; F002; F003; F005	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
	1MDBT	resultado	QS_1MDBT	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_C20	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_C21	20	F001; F002; F003; F005	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
	C26S	resultado	QS_C26S	20	F001; F002; F003; F005	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
	C26R27S	resultado	QS_C26R27S	20	F001; F002; F003; F005	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
	C28SA	resultado	QS_C28SA	20	F001; F002; F003; F005	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
	C27RA	resultado	QS_C27RA	20	F001; F002; F003; F005	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
	C28R	resultado	QS_C28R	20	F001; F002; F003; F005	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
	M1	resultado	QS_M1	20	F001; F002; F003; F005	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
	M2	resultado	QS_M2	20	F001; F002; F003; F005	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
es aromáticos	M3	resultado	QS_M3	20	F001; F002; F003; F005	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
	M4	resultado	QS_M4	20	F001; F002; F003; F005	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
	M5	resultado	QS_M5	20	F001; F002; F003; F005	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
	D1	resultado	QS_D1	20	F001; F002; F003; F005	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
	D2	resultado	QS_D2	20	F001; F002; F003; F005	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
	D3	resultado	QS_D3	20	F001; F002; F003; F005	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
	D4	resultado	QS_D4	20	F001; F002; F003; F005	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
	D5	resultado	QS_D5	20	F001; F002; F003; F005	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
	D6	resultado	QS_D6	20	F001; F002; F003; F005	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
	4CS	resultado	QS_4CS	20	F001; F002; F003; F005	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
	3ES_3CR	resultado	QS_3ES_3CR	20	F001; F002; F003; F005	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
	4ES_4CR	resultado	QS_4ES_4CR	20	F001; F002; F003; F005	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
	4SS	resultado	QS_4SS	20	F001; F002; F003; F005	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
	4ER	resultado	QS_4ER	20	F001; F002; F003; F005	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
	4SR	resultado	QS_4SR	20	F001; F002; F003; F005	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
biomarcadores aromáticos	unidade	QS_biomarc_aroma_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 matemática-científica ( $\cdot^{-1}$ ) 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
	biomarcadores aromáticos	metodologia analítica	QS_biomarc_aromametodanal	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente ( <i>Standard Methods</i> ou <i>EPA</i> , por exemplo)
	biomarcadores aromáticos	LD	QS_biomarc_aroma_LD	20	F001; F002; F003; F005	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
	biomarcadores aromáticos	LQ	QS_biomarc_aroma_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
radionuclídeos	Ra <sup>226</sup>	resultado	QS_radio_Ra226	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_radio_Ra226_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
		metodologia analítica	QS_radio_Ra226_metodanal	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente ( <i>Standard Methods</i> ou <i>EPA</i> , por exemplo)
		LD	QS_radio_Ra226_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_radio_Ra226_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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
	Ra <sup>228</sup>	resultado	QS_radio_Ra228	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_radio_Ra228_unid	50	F001; F002; F003; F005	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 (".") e evitar ppm ou ppb, respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
		metodologia analítica	QS_radio_Ra228_metodanal	200	F001; F002; F003; F005	P002A	indicar o método analítico utilizado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	privilegar referência ao método reconhecida mundialmente ( <i>Standard Methods</i> ou <i>EPA</i> , por exemplo)
		LD	QS_radio_Ra228_LD	20	F001; F002; F003; F005	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	QS_radio_Ra228_LQ	20	F001; F002; F003; F005	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