Projeto			
Código de Projeto	20250929.01	**Data**	16/06/2026
Designação	Avaliação da contaminação dos solos do Loteamento Clarissas - Sacavém		
Localização	Sacavém		

Ponto de Amostragem			
Ponto de amostragem	PZ1	**Método de amostragem**	ISSO 5667-11/PT.01
Dimensões do ponto de monitorização	Diâmetro = 12,5 cm | Profundidade = 28,66 m	**Condições meteorológicas**	Céu limpo
Estado do ponto de amostragem	Bom estado	**Tipo de bombagem**	Bomba submersível
Profundidade de amostragem (m)	24	**Nível freático (m)**	19.91
Natureza do aquífero	Livre	**Filtração *on-site***	NA
Equipamentos	SMP.02; SN.03; BS.02; DTL.15		

Amostra			
Código da amostra	AGW_PZ1_20250929.01_20260616	**Odor**	Sem odor
Hora inico da amostragem	14:52	**Hora final da amostragem**	15:00
Hora final de transporte	16:43		
Cor	Incolor	**Determinações analíticas**	TPH C10-C40; 16 HAP EPA; BTEX; COVH; Metais (8); Oxidabilidade; Nitratos; Azoto amoniacal; Fósforo Total; Estreptococos fecais; Coliformes Fecais; Coliformes Totais.
Frascos	D6123545$; H7686826H; Q31007947; T04229418; B6302738-; B6302724Z; G72399306; G7239936C		
Técnicas de preservação da amostra			
-			

Observações
-

Parâmetros *in situ*						
t (min)	**pH**	**REDOX (mV)**	**CE (µS/cm)**	**TDS (ppm)**	**Turbidez/cor**	**T. (ºC)**
20	6.84	183.4	1112	556	Límpida	23.58

Equipa de Amostragem	Responsável Técnico
DC/DO	Marco Rocha

Projeto			
Código de Projeto	20250929.01	**Data**	16/06/2026
Designação	Avaliação da contaminação dos solos do Loteamento Clarissas - Sacavém		
Localização	Sacavém		

Ponto de Amostragem			
Ponto de amostragem	PZ2	**Método de amostragem**	ISSO 5667-11/PT.01
Dimensões do ponto de monitorização	Diâmetro = 12,5 cm | Profundidade = 32,57 m	**Condições meteorológicas**	Céu limpo
Estado do ponto de amostragem	Bom estado	**Tipo de bombagem**	Bomba submersível
Profundidade de amostragem (m)	30	**Nível freático (m)**	26.21
Natureza do aquífero	Livre	**Filtração *on-site***	NA
Equipamentos	SMP.02; SN.03; BS.02; DTL.15		

Amostra			
Código da amostra	AGW_PZ2_20250929.01_20260616	**Odor**	Sem odor
Hora inico da amostragem	13:53	**Hora final da amostragem**	13:58
Hora final de transporte	16:43		
Cor	Incolor	**Determinações analíticas**	TPH C10-C40; 16 HAP EPA; BTEX; COVH; Metais (8); Oxidabilidade; Nitratos; Azoto amoniacal; Fósforo Total; Estreptococos fecais; Coliformes Fecais; Coliformes Totais.
Frascos	D6106192 ; H7686825G; Q31007958; T0293902B; B6302712W; B6302734'; G7239925A; G7239937D		
Técnicas de preservação da amostra			
-			

Observações
-

Parâmetros *in situ*						
t (min)	**pH**	**REDOX (mV)**	**CE (µS/cm)**	**TDS (ppm)**	**Turbidez/cor**	**T. (ºC)**
20	6.9	179.5	939	469	Límpida	22.32

Equipa de Amostragem	Responsável Técnico
DC/DO	Marco Rocha

Projeto			
Código de Projeto	20250929.01	**Data**	16/06/2026
Designação	Avaliação da contaminação dos solos do Loteamento Clarissas - Sacavém		
Localização	Sacavém		

Ponto de Amostragem			
Ponto de amostragem	PZ3	**Método de amostragem**	ISSO 5667-11/PT.01
Dimensões do ponto de monitorização	Diâmetro = 12,5 cm | Profundidade = 36,54 m	**Condições meteorológicas**	Céu limpo
Estado do ponto de amostragem	Bom estado	**Tipo de bombagem**	Bomba submersível
Profundidade de amostragem (m)	33	**Nível freático (m)**	30.19
Natureza do aquífero	Livre	**Filtração *on-site***	NA
Equipamentos	SMP.02; SN.03; BS.02; DTL.15		

Amostra			
Código da amostra	AGW_PZ3_20250929.01_20260616	**Odor**	Sem odor
Hora inico da amostragem	12:00	**Hora final da amostragem**	12:05
Hora final de transporte	16:43		
Cor	Incolor	**Determinações analíticas**	TPH C10-C40; 16 HAP EPA; BTEX; COVH; Metais (8); Oxidabilidade; Nitratos; Azoto amoniacal; Fósforo Total; Estreptococos fecais; Coliformes Fecais; Coliformes Totais.
Frascos	D6106196%; H7686807G; Q31007925; T0422949G; B6302732Y; B6684964B; G7239938E; G7239926B		
Técnicas de preservação da amostra			
-			

Observações
-

Parâmetros *in situ*						
t (min)	**pH**	**REDOX (mV)**	**CE (µS/cm)**	**TDS (ppm)**	**Turbidez/cor**	**T. (ºC)**
18	6.79	170.9	1006	503	Límpida	21.15

Equipa de Amostragem	Responsável Técnico
DC/DO	Marco Rocha

Projeto			
Código de Projeto	20250929.01	**Data**	15/06/2026
Designação	Avaliação da contaminação dos solos do Loteamento Clarissas - Sacavém		
Localização	Sacavém		

Ponto de Amostragem			
Ponto de amostragem	PZ4	**Método de amostragem**	ISSO 5667-11/PT.01
Dimensões do ponto de monitorização	Diâmetro = 12,5 cm | Profundidade = 37 m	**Condições meteorológicas**	Céu limpo
Estado do ponto de amostragem	Bom estado	**Tipo de bombagem**	Bomba submersível
Profundidade de amostragem (m)	33.5	**Nível freático (m)**	28.74
Natureza do aquífero	Livre	**Filtração *on-site***	NA
Equipamentos	SMP.02; SN.03; BS.02; DTL.12		

Amostra			
Código da amostra	AGW_PZ4_20250929.01_20260615	**Odor**	Sem odor
Hora inico da amostragem	11:47	**Hora final da amostragem**	11:54
Hora final de transporte	17:52		
Cor	Incolor	**Determinações analíticas**	TPH C10-C40; 16 HAP EPA; BTEX; COVH; Metais (8); Oxidabilidade; Nitratos; Azoto amoniacal; Fósforo Total; Estreptococos fecais; Coliformes Fecais; Coliformes Totais.
Frascos	D6123546/; H7686819J; Q3100789B; T0423299F; B6302751Z; B6684965C; G72399216; G72176703		
Técnicas de preservação da amostra			
-			

Observações
-

Parâmetros *in situ*						
t (min)	**pH**	**REDOX (mV)**	**CE (µS/cm)**	**TDS (ppm)**	**Turbidez/cor**	**T. (ºC)**
20	6.87	177.7	933	467	Límpida	20.2

Equipa de Amostragem	Responsável Técnico
DC/DO	Marco Rocha

Projeto			
Código de Projeto	20250929.01	**Data**	15/06/2026
Designação	Avaliação da contaminação dos solos do Loteamento Clarissas - Sacavém		
Localização	Sacavém		

Ponto de Amostragem			
Ponto de amostragem	PZ5	**Método de amostragem**	ISSO 5667-11/PT.01
Dimensões do ponto de monitorização	Diâmetro = 12,5 cm | Profundidade = 36,88 m	**Condições meteorológicas**	Céu limpo
Estado do ponto de amostragem	Bom estado	**Tipo de bombagem**	Bomba submersível
Profundidade de amostragem (m)	32	**Nível freático (m)**	30.45
Natureza do aquífero	Livre	**Filtração *on-site***	NA
Equipamentos	SMP.02; SN.03; BS.02; DTL.12		

Amostra			
Código da amostra	AGW_PZ5_20250929.01_20260615	**Odor**	Sem odor
Hora inico da amostragem	10:43	**Hora final da amostragem**	10:48
Hora final de transporte	17:52		
Cor	Incolor	**Determinações analíticas**	TPH C10-C40; 16 HAP EPA; BTEX; COVH; Metais (8); Oxidabilidade; Nitratos; Azoto amoniacal; Fósforo Total; Estreptococos fecais; Coliformes Fecais; Coliformes Totais.
Frascos	D6121392.; H7685977N; Q31007846; T04233031; B6302741Y; B66905453; G72399249; G7239935B		
Técnicas de preservação da amostra			
-			

Observações
-

Parâmetros *in situ*						
t (min)	**pH**	**REDOX (mV)**	**CE (µS/cm)**	**TDS (ppm)**	**Turbidez/cor**	**T. (ºC)**
20	6.78	177.8	992	496	Límpida	20.66

Equipa de Amostragem	Responsável Técnico
DC/DO	Marco Rocha

Projeto			
Código de Projeto	20250929.01	**Data**	15/06/2026
Designação	Avaliação da contaminação dos solos do Loteamento Clarissas - Sacavém		
Localização	Sacavém		

Ponto de Amostragem			
Ponto de amostragem	PZ6	**Método de amostragem**	ISSO 5667-11/PT.01
Dimensões do ponto de monitorização	Diâmetro = 12,5 cm | Profundidade = 36,7 m	**Condições meteorológicas**	Céu limpo
Estado do ponto de amostragem	Bom estado	**Tipo de bombagem**	Bomba submersível
Profundidade de amostragem (m)	30	**Nível freático (m)**	27.64
Natureza do aquífero	Livre	**Filtração *on-site***	NA
Equipamentos	SMP.02; SN.03; BS.02; DTL.12		

Amostra			
Código da amostra	AGW_PZ6_20250929.01_20260615	**Odor**	Sem odor
Hora inico da amostragem	09:43	**Hora final da amostragem**	09:50
Hora final de transporte	17:52		
Cor	Incolor	**Determinações analíticas**	TPH C10-C40; 16 HAP EPA; BTEX; COVH; Metais (8); Oxidabilidade; Nitratos; Azoto amoniacal; Fósforo Total; Estreptococos fecais; Coliformes Fecais; Coliformes Totais.
Frascos	D6123547; H7685978O; Q3100788A; T04232636; B6302736 ; B6302723Y; G72399205; G7239919D		
Técnicas de preservação da amostra			
-			

Observações
-

Parâmetros *in situ*						
t (min)	**pH**	**REDOX (mV)**	**CE (µS/cm)**	**TDS (ppm)**	**Turbidez/cor**	**T. (ºC)**
20	6.79	186.9	968	484	Límpida	20.78

Equipa de Amostragem	Responsável Técnico
DC/DO	Marco Rocha

Projeto			
Código de Projeto	20250929.01	**Data**	16/06/2026
Designação	Avaliação da contaminação dos solos do Loteamento Clarissas - Sacavém		
Localização	Sacavém		

Ponto de Amostragem			
Ponto de amostragem	PZ7	**Método de amostragem**	ISSO 5667-11/PT.01
Dimensões do ponto de monitorização	Diâmetro = 12,5 cm | Profundidade = 37,10 m	**Condições meteorológicas**	Céu limpo
Estado do ponto de amostragem	Bom estado	**Tipo de bombagem**	Bomba submersível
Profundidade de amostragem (m)	30	**Nível freático (m)**	28.84
Natureza do aquífero	Livre	**Filtração *on-site***	NA
Equipamentos	SMP.02; SN.03; BS.02; DTL.15		

Amostra			
Código da amostra	AGW_PZ7_20250929.01_20260616	**Odor**	Sem odor
Hora inico da amostragem	10:41	**Hora final da amostragem**	10:44
Hora final de transporte	17:52		
Cor	Incolor	**Determinações analíticas**	TPH C10-C40; 16 HAP EPA; BTEX; COVH; Metais (8); Oxidabilidade; Nitratos; Azoto amoniacal; Fósforo Total; Estreptococos fecais; Coliformes Fecais; Coliformes Totais.
Frascos	D6121394$; H7686823E; Q31007868; T0423258A; B6302722X; B6302716'; G7239934A; G7239688G		
Técnicas de preservação da amostra			
-			

Observações
-

Parâmetros *in situ*						
t (min)	**pH**	**REDOX (mV)**	**CE (µS/cm)**	**TDS (ppm)**	**Turbidez/cor**	**T. (ºC)**
20	6.98	183.9	915	457	Límpida	21.62

Equipa de Amostragem	Responsável Técnico
DC/DO	Marco Rocha

Projeto			
Código de Projeto	20250929.01	**Data**	16/06/2026
Designação	Avaliação da contaminação dos solos do Loteamento Clarissas - Sacavém		
Localização	Sacavém		

Ponto de Amostragem			
Ponto de amostragem	PZ8	**Método de amostragem**	ISSO 5667-11/PT.01
Dimensões do ponto de monitorização	Diâmetro = 12,5 cm | Profundidade = 19,96 m	**Condições meteorológicas**	Céu limpo
Estado do ponto de amostragem	Bom estado	**Tipo de bombagem**	Bomba submersível
Profundidade de amostragem (m)	15	**Nível freático (m)**	7.91
Natureza do aquífero	Livre	**Filtração *on-site***	NA
Equipamentos	SMP.02; SN.03; BS.02; DTL.15		

Amostra			
Código da amostra	AGW_PZ8_20250929.01_20260616	**Odor**	Sem odor
Hora inico da amostragem	15:46	**Hora final da amostragem**	15:52
Hora final de transporte	16:43		
Cor	Incolor	**Determinações analíticas**	TPH C10-C40; 16 HAP EPA; BTEX; COVH; Metais (8); Oxidabilidade; Nitratos; Azoto amoniacal; Fósforo Total; Estreptococos fecais; Coliformes Fecais; Coliformes Totais.
Frascos	D6121115U; H7686824F; Q31007903; T0422947E; B6302746$; B6302747-; G72399328; G72399317		
Técnicas de preservação da amostra			
-			

Observações
-

Parâmetros *in situ*						
t (min)	**pH**	**REDOX (mV)**	**CE (µS/cm)**	**TDS (ppm)**	**Turbidez/cor**	**T. (ºC)**
20	6.99	182.9	809	405	Límpida	26.06

Equipa de Amostragem	Responsável Técnico
DC/DO	Marco Rocha

Projeto			
Código de Projeto	20250929.01	**Data**	15/06/2026
Designação	Avaliação da contaminação dos solos do Loteamento Clarissas - Sacavém		
Localização	Sacavém		

Ponto de Amostragem			
Ponto de amostragem	PZ9	**Método de amostragem**	ISSO 5667-11/PT.01
Dimensões do ponto de monitorização	Diâmetro = 5 cm | Profundidade = 37,22 m	**Condições meteorológicas**	Céu limpo
Estado do ponto de amostragem	Bom estado	**Tipo de bombagem**	Bomba submersível
Profundidade de amostragem (m)	30	**Nível freático (m)**	25.68
Natureza do aquífero	Livre	**Filtração *on-site***	NA
Equipamentos	SMP.02; SN.03; BS.02; DTL.12		

Amostra			
Código da amostra	AGW_PZ9_20250929.01_20260615	**Odor**	Sem odor
Hora inico da amostragem	17:00	**Hora final da amostragem**	17:05
Hora final de transporte	17:52		
Cor	Incolor	**Determinações analíticas**	TPH C10-C40; 16 HAP EPA; BTEX; COVH; Metais (8); Oxidabilidade; Nitratos; Azoto amoniacal; Fósforo Total; Estreptococos fecais; Coliformes Fecais; Coliformes Totais.
Frascos	D6121116V; H7686822D; Q31007857; T0422954C; B66905521; B6684963A; G7239686E; G72396808		
Técnicas de preservação da amostra			
-			

Observações
-

Parâmetros *in situ*						
t (min)	**pH**	**REDOX (mV)**	**CE (µS/cm)**	**TDS (ppm)**	**Turbidez/cor**	**T. (ºC)**
5	7.18	210.4	946	473	Límpida	23.07

Equipa de Amostragem	Responsável Técnico
DC/DO	Marco Rocha

Projeto			
Código de Projeto	20250929.01	**Data**	16/06/2026
Designação	Avaliação da contaminação dos solos do Loteamento Clarissas - Sacavém		
Localização	Sacavém		

Ponto de Amostragem			
Ponto de amostragem	PZ10	**Método de amostragem**	ISSO 5667-11/PT.01
Dimensões do ponto de monitorização	Diâmetro = 5 cm | Profundidade = 21,44 m	**Condições meteorológicas**	Céu limpo
Estado do ponto de amostragem	Bom estado	**Tipo de bombagem**	Bomba submersível
Profundidade de amostragem (m)	17.5	**Nível freático (m)**	14.54
Natureza do aquífero	Livre	**Filtração *on-site***	NA
Equipamentos	SMP.02; SN.03; BS.02; DTL.15		

Amostra			
Código da amostra	AGW_PZ10_20250929.01_20260616	**Odor**	Sem odor
Hora inico da amostragem	09:36	**Hora final da amostragem**	09:41
Hora final de transporte	16:43		
Cor	Castanha	**Determinações analíticas**	TPH C10-C40; 16 HAP EPA; BTEX; COVH; Metais (8); Oxidabilidade; Nitratos; Azoto amoniacal; Fósforo Total; Estreptococos fecais; Coliformes Fecais; Coliformes Totais.
Frascos	D6106190-; H7685976M; Q31007835; T0422943A; B6302728$; B63069383; G72399339; G7239668E		
Técnicas de preservação da amostra			
-			

Observações
-

Parâmetros *in situ*						
t (min)	**pH**	**REDOX (mV)**	**CE (µS/cm)**	**TDS (ppm)**	**Turbidez/cor**	**T. (ºC)**
20	6.88	105.5	987	494	Lig. Turva	24.69

Equipa de Amostragem	Responsável Técnico
DC/DO	Marco Rocha