

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA

SUBCONCESSÃO DA AUTOESTRADA TRANSMONTANA A4/IP4 VILA REAL (PARADA DE CUNHOS)/QUINTANILHA – LOTE 1

	DESIGNAÇÃO		
	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	31-07-2018	31-10-2018	21-12-2018
HORA DA MONITORIZAÇÃO	12:35	16:10	10:10

LOCALIZAÇÃO

LOCAL / POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	PONTO DE DESCARGA DAS ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA DA PLATAFORMA AO PK 5+975	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	41°17'10.59"N	7°41'58.14"W
CAMPAÑA DE MONITORIZAÇÃO	FASE DE EXPLORAÇÃO - 2018	

REGISTO FOTOGRÁFICO

SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
		
		

DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO		SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
PP. DIÁRIA ACUM. (MM)	0,0	0,3	5,1	COR	-	INCOLOR	INCOLOR
T. AMB. (°C)	29,0	11,1	8,6	CHEIRO	-	INODORA	INODORA
HR (%)	35	69	99	APARÊNCIA	-	LÍMPIDA	LÍMPIDA

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.	-
---	---

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
CAUDAL	L/S	-	-	-
TEMPERATURA	°C	-	10,6	9,3
PH	E. SORENSEN	-	7,7	6,0
CONDUTIVIDADE	µS/CM	-	166	164

OBSERVAÇÕES

O LOCAL ENCONTRAVA-SE SECO NA CAMPAÑA DO PERÍODO SECO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA

SUBCONCESSÃO DA AUTOESTRADA TRANSMONTANA A4/IP4 VILA REAL (PARADA DE CUNHOS)/QUINTANILHA – LOTE 1

	DESIGNAÇÃO		
	LT1-E2		
	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	31-07-2018	31-10-2018	19-12-2018
HORA DA MONITORIZAÇÃO	16:10	15:15	15:10

LOCALIZAÇÃO

LOCAL / POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	PONTO DE DESCARGA DAS ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA DA PLATAFORMA AO PK 9+475		
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	41°18'26.43"N	7°40'8.58"W	
CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	FASE DE EXPLORAÇÃO - 2018		

REGISTO FOTOGRÁFICO

SECO	Crítico	HÚMIDO
		
		

DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO		SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
PP. DIÁRIA ACUM. (MM)	0,0	0,3	6,3	COR	-	INCOLOR	INCOLOR
T. AMB. (°C)	30,2	10,2	8,5	CHEIRO	-	INODORA	INODORA
HR (%)	32	73	92	APARÊNCIA	-	LÍMPIDA	LÍMPIDA

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.	-
---	---

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
CAUDAL	L/S	-	-	-
TEMPERATURA	°C	-	11,0	8,6
PH	E. SORENSEN	-	7,9	7,9
CONDUTIVIDADE	µS/CM	-	143	76

OBSERVAÇÕES

O LOCAL ENCONTRAVA-SE SECO NA CAMPANHA DO PERÍODO SECO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA

SUBCONCESSÃO DA AUTOESTRADA TRANSMONTANA A4/IP4 VILA REAL (PARADA DE CUNHOS)/QUINTANILHA - LOTE 10



DESIGNAÇÃO

LT10-E1

SECO

CRÍTICO

HÚMIDO

DATA DA MONITORIZAÇÃO

01-08-2018

30-10-2018

19-12-2018

HORA DA MONITORIZAÇÃO

14:42

12:15

11:25

LOCALIZAÇÃO

LOCAL / POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO

PONTO DE DESCARGA DAS ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA DA PLATAFORMA AO PK 1+640

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

41°45'54.49"N

6°46'45.28"W

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO

FASE DE EXPLORAÇÃO - 2018

REGISTO FOTOGRÁFICO

SECO

CRÍTICO

HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO		SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
PP. DIÁRIA ACUM. (MM)	0,0	12,2	5,6	COR	-	-	INCOLOR
T. AMB. (°C)	31,4	7,9	8,6	CHEIRO	-	-	INODORA
HR (%)	30	84	90	APARÊNCIA	-	-	LÍMPIDA

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.

VIA DE TRÁFEGO.

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
CAUDAL	M ³ /S	-	-	-
TEMPERATURA	°C	-	-	7,4
PH	E. SORENSEN	-	-	6,6
CONDUTIVIDADE	µS/CM	-	-	90

OBSERVAÇÕES

O LOCAL ENCONTRAVA-SE SECO NAS CAMPANHAS DOS PERÍODOS SECO E CRÍTICO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA

SUBCONCESSÃO DA AUTOESTRADA TRANSMONTANA A4/IP4 VILA REAL (PARADA DE CUNHOS)/QUINTANILHA - LOTE 10



DESIGNAÇÃO

LT10-E2

SECO

CRÍTICO

HÚMIDO

DATA DA MONITORIZAÇÃO

01-08-2018

31-10-2018

20-12-2018

HORA DA MONITORIZAÇÃO

15:45

13:45

14:55

LOCALIZAÇÃO

LOCAL / POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO

PONTO DE DESCARGA DAS ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA DA PLATAFORMA AO PK4+725

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

41°46'38.65"N

6°44'49.76"W

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO

FASE DE EXPLORAÇÃO - 2018

REGISTO FOTOGRÁFICO

SECO

CRÍTICO

HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO		SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
PP. DIÁRIA ACUM. (MM)	0,0	0,3	3,8	COR	-	-	-
T. AMB. (°C)	33,4	12,7	9,8	CHEIRO	-	-	-
HR (%)	22	68	83	APARÊNCIA	-	-	-

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.

VIA DE TRÁFEGO.

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
CAUDAL	M ³ /S	-	-	-
TEMPERATURA	°C	-	-	-
PH	E. SORENSEN	-	-	-
CONDUTIVIDADE	µS/CM	-	-	-

OBSERVAÇÕES

O LOCAL ENCONTRAVA-SE SECO EM TODAS AS CAMPANHAS DE MONITORIZAÇÃO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA

SUBCONCESSÃO DA AUTOESTRADA TRANSMONTANA A4/IP4 VILA REAL (PARADA DE CUNHOS)/QUINTANILHA - LOTE 10



DESIGNAÇÃO

LT10-E3

SECO

CRÍTICO

HÚMIDO

DATA DA MONITORIZAÇÃO

01-08-2018

30-10-2018

19-12-2018

HORA DA MONITORIZAÇÃO

15:05

13:20

11:35

LOCALIZAÇÃO

LOCAL / POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO

PONTO DE DESCARGA DAS ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA DA PLATAFORMA AO PK 6+400

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

41°47'14.90"N

6°43'54.11"W

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO

FASE DE EXPLORAÇÃO - 2018

REGISTO FOTOGRÁFICO

SECO

CRÍTICO

HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO		SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
PP. DIÁRIA ACUM. (MM)	0,0	12,2	5,6	COR	-	INCOLOR	INCOLOR
T. AMB. (°C)	32,6	7,9	8,6	CHEIRO	-	INODORA	INODORA
HR (%)	23	84	90	APARÊNCIA	-	LÍMPIDA	LÍMPIDA

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.

VIA DE TRÁFEGO.

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
CAUDAL	m ³ /s	-	-	-
TEMPERATURA	°C	-	10,7	7,3
PH	E. SORENSEN	-	7,3	6,6
CONDUTIVIDADE	µS/CM	-	114	295

OBSERVAÇÕES

O LOCAL ENCONTRAVA-SE SECO NA CAMPANHA DO PERÍODO SECO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA

SUBCONCESSÃO DA AUTOESTRADA TRANSMONTANA A4/IP4 VILA REAL (PARADA DE CUNHOS)/QUINTANILHA - LOTE 10



DESIGNAÇÃO

LT10-E4

SECO

CRÍTICO

HÚMIDO

DATA DA MONITORIZAÇÃO

01-08-2018

31-10-2018

20-12-2018

HORA DA MONITORIZAÇÃO

17:10

14:05

15:10

LOCALIZAÇÃO

LOCAL / POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO

PONTO DE DESCARGA DAS ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA DA PLATAFORMA AO PK 0+309 (EN 217)

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

41°46'34.12"N

6°46'40.37"W

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO

FASE DE EXPLORAÇÃO - 2018

REGISTO FOTOGRÁFICO

SECO

CRÍTICO

HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO		SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
PP. DIÁRIA ACUM. (MM)	0,0	0,3	3,8	COR	-	-	-
T. AMB. (°C)	34,2	8,7	9,8	CHEIRO	-	-	-
HR (%)	20	83	83	APARÊNCIA	-	-	-

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.

VIA DE TRÁFEGO.

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
CAUDAL	m ³ /s	-	-	-
TEMPERATURA	°C	-	-	-
pH	E. SORENSEN	-	-	-
CONDUTIVIDADE	µS/cm	-	-	-

OBSERVAÇÕES

O LOCAL ENCONTRAVA-SE SECO EM TODAS AS CAMPANHAS DE MONITORIZAÇÃO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA

SUBCONCESSÃO DA AUTOESTRADA TRANSMONTANA A4/IP4 VILA REAL (PARADA DE CUNHOS)/QUINTANILHA - LOTE 11



DESIGNAÇÃO

LT11-E1

SECO

CRÍTICO

HÚMIDO

DATA DA MONITORIZAÇÃO

01-08-2018

30-10-2018

20-12-2018

HORA DA MONITORIZAÇÃO

13:05

13:30

12:30

LOCALIZAÇÃO

LOCAL / POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO

PONTO DE DESCARGA DAS ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA DA PLATAFORMA AO PK 1+328 (PH 1-3)

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

41°46'51.01"N

6°41'34.67"W

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO

FASE DE EXPLORAÇÃO - 2018

REGISTO FOTOGRÁFICO

SECO

CRÍTICO

HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO		SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
PP. DIÁRIA ACUM. (MM)	0,0	12,2	3,8	COR	-	INCOLOR	-
T. AMB. (°C)	28,7	8,2	9,5	CHEIRO	-	INODORA	-
HR (%)	34	83	88	APARÊNCIA	-	LÍMPIDA	-

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.

VIA DE TRÁFEGO.

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
CAUDAL	M ³ /S	-	-	-
TEMPERATURA	°C	-	13,4	-
PH	E. SORENSEN	-	7,7	-
CONDUTIVIDADE	µS/CM	-	100	-

OBSERVAÇÕES

O LOCAL ENCONTRAVA-SE SECO NAS CAMPANHAS DOS PERÍODOS SECO E HÚMIDO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA

SUBCONCESSÃO DA AUTOESTRADA TRANSMONTANA A4/IP4 VILA REAL (PARADA DE CUNHOS)/QUINTANILHA - LOTE 11



DESIGNAÇÃO

LT11-E2

SECO

CRÍTICO

HÚMIDO

DATA DA MONITORIZAÇÃO

01-08-2018

31-10-2018

20-12-2018

HORA DA MONITORIZAÇÃO

12:00

11:10

11:05

LOCALIZAÇÃO

LOCAL / POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO

PONTO DE DESCARGA DAS ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA DA PLATAFORMA AO PK 5+300

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

41°45'51.01"N

6°39'8.64"W

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO

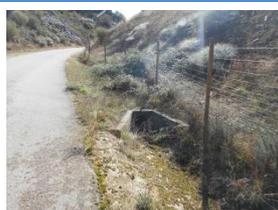
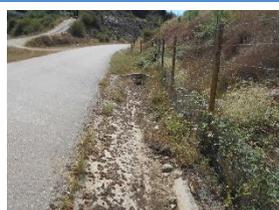
FASE DE EXPLORAÇÃO - 2018

REGISTO FOTOGRÁFICO

SECO

CRÍTICO

HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO		SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
PP. DIÁRIA ACUM. (MM)	0,0	0,3	3,8	COR	-	-	-
T. AMB. (°C)	26,3	9,3	8,4	CHEIRO	-	-	-
HR (%)	43	86	90	APARÊNCIA	-	-	-

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.

VIA DE TRÁFEGO.

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
CAUDAL	m ³ /s	-	-	-
TEMPERATURA	°C	-	-	-
pH	E. SORENSEN	-	-	-
CONDUTIVIDADE	µS/CM	-	-	-

OBSERVAÇÕES

O LOCAL ENCONTRAVA-SE SECO EM TODAS AS CAMPANHAS DE MONITORIZAÇÃO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA

SUBCONCESSÃO DA AUTOESTRADA TRANSMONTANA A4/IP4 VILA REAL (PARADA DE CUNHOS)/QUINTANILHA - LOTE 11



DESIGNAÇÃO

LT11-E3

SECO

CRÍTICO

HÚMIDO

DATA DA MONITORIZAÇÃO

01-08-2018

31-10-2018

20-12-2018

HORA DA MONITORIZAÇÃO

12:05

11:15

11:10

LOCALIZAÇÃO

LOCAL / POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO

PONTO DE DESCARGA DAS ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA DA PLATAFORMA AO PK 5+325

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

41°45'48.13"N

6°39'6.97"W

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO

FASE DE EXPLORAÇÃO - 2018

REGISTO FOTOGRÁFICO

SECO

CRÍTICO

HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO		SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
PP. DIÁRIA ACUM. (MM)	0,0	0,3	3,8	COR	-	INCOLOR	-
T. AMB. (°C)	26,4	9,6	8,4	CHEIRO	-	INODORA	-
HR (%)	41	81	90	APARÊNCIA	-	LÍMPIDA	-

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.

VIA DE TRÁFEGO.

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
CAUDAL	m ³ /s	-	-	-
TEMPERATURA	°C	-	13,3	-
pH	E. SORENSEN	-	7,5	-
CONDUTIVIDADE	µS/CM	-	130	-

OBSERVAÇÕES

O LOCAL ENCONTRAVA-SE SECO NAS CAMPANHAS DOS PERÍODOS SECO E HÚMIDO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA

SUBCONCESSÃO DA AUTOESTRADA TRANSMONTANA A4/IP4 VILA REAL (PARADA DE CUNHOS)/QUINTANILHA - LOTE 11



DESIGNAÇÃO

LT11-E4

SECO

CRÍTICO

HÚMIDO

DATA DA MONITORIZAÇÃO

01-08-2018

30-10-2018

19-12-2018

HORA DA MONITORIZAÇÃO

11:35

13:50

11:50

LOCALIZAÇÃO

LOCAL / POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO

PONTO DE DESCARGA DAS ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA DA PLATAFORMA AO PK 5+705 (PH 5-3)

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

41°45'42.69"N

6°38'58.67"W

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO

FASE DE EXPLORAÇÃO - 2018

REGISTO FOTOGRÁFICO

SECO

CRÍTICO

HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO		SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
PP. DIÁRIA ACUM. (MM)	0,0	12,2	5,6	COR	-	-	INCOLOR
T. AMB. (°C)	25,4	8,6	7,5	CHEIRO	-	-	INODORA
HR (%)	48	81	87	APARÊNCIA	-	-	LÍMPIDA

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.

VIA DE TRÁFEGO.

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
CAUDAL	m ³ /s	-	-	-
TEMPERATURA	°C	-	-	7,1
PH	E. SORENSEN	-	-	6,9
CONDUTIVIDADE	µS/CM	-	-	128

OBSERVAÇÕES

O LOCAL ENCONTRAVA-SE SECO NAS CAMPANHAS DOS PERÍODOS SECO E CRÍTICO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA

SUBCONCESSÃO DA AUTOESTRADA TRANSMONTANA A4/IP4 VILA REAL (PARADA DE CUNHOS)/QUINTANILHA - LOTE 11



DESIGNAÇÃO

LT11-E5

SECO

CRÍTICO

HÚMIDO

DATA DA MONITORIZAÇÃO

01-08-2018

30-10-2018

19-12-2018

HORA DA MONITORIZAÇÃO

11:15

14:00

11:55

LOCALIZAÇÃO

LOCAL / POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO

PONTO DE DESCARGA DAS ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA DA PLATAFORMA AO PK 7+655 (PH 7-3)

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

41°45'5.64"N

6°37'49.03"W

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO

FASE DE EXPLORAÇÃO - 2018

REGISTO FOTOGRÁFICO

SECO

CRÍTICO

HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO		SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
PP. DIÁRIA ACUM. (MM)	0,0	12,2	5,6	COR	-	INCOLOR	-
T. AMB. (°C)	24,6	8,6	7,5	CHEIRO	-	INODORA	-
HR (%)	50	82	87	APARÊNCIA	-	LÍMPIDA	-

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.

VIA DE TRÁFEGO.

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
CAUDAL	m ³ /s	-	-	-
TEMPERATURA	°C	-	11,3	-
PH	E. SORENSEN	-	8,0	-
CONDUTIVIDADE	µS/CM	-	103	-

OBSERVAÇÕES

O LOCAL ENCONTRAVA-SE SECO NAS CAMPANHAS DOS PERÍODOS SECO E HÚMIDO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA

SUBCONCESSÃO DA AUTOESTRADA TRANSMONTANA A4/IP4 VILA REAL (PARADA DE CUNHOS)/QUINTANILHA - LOTE 11



DESIGNAÇÃO

LT11-E6

SECO

CRÍTICO

HÚMIDO

DATA DA MONITORIZAÇÃO

01-08-2018

30-10-2018

19-12-2018

HORA DA MONITORIZAÇÃO

10:05

14:05

12:05

LOCALIZAÇÃO

LOCAL / POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO

PONTO DE DESCARGA DAS ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA DA PLATAFORMA AO PK 10+576 (PH10-3)

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

41°44'9.11"N

6°36'3.55"W

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO

FASE DE EXPLORAÇÃO - 2018

REGISTO FOTOGRÁFICO

SECO

CRÍTICO

HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO		SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
PP. DIÁRIA ACUM. (MM)	0,0	12,2	5,6	COR	-	INCOLOR	-
T. AMB. (°C)	21,9	8,7	7,5	CHEIRO	-	INODORA	-
HR (%)	56	83	87	APARÊNCIA	-	LÍMPIDA	-

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.

VIA DE TRÁFEGO.

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
CAUDAL	m ³ /s	-	-	-
TEMPERATURA	°C	-	12,3	-
pH	E. SORENSEN	-	7,4	-
CONDUTIVIDADE	µS/CM	-	148	-

OBSERVAÇÕES

O LOCAL ENCONTRAVA-SE SECO NAS CAMPANHAS DOS PERÍODOS SECO E HÚMIDO.