




	SITO/LOCALITA'	N° DOC.	PVI:050028	N° COMMESSA GC-DIM-000098
	Viggiano	050032-ENG-R-RV-4659	Pag. 1 a 2	
	TITOLO Evento oil spill del febbraio 2017 Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 Trasmissione documentazione Report mensile Ottobre 2017		FUNZIONE EMITTENTE INTA/STAM	

CENTRO OLIO VAL D'AGRI

Evento oil spill del febbraio 2017

Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 Trasmissione documentazione

Report mensile Ottobre 2017

					
00	Emissione	GOLDER	SYNDIAL	SYNDIAL	07/11/2017
Indice di Rev.	Descrizione Revisione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data
Questo documento è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti.					

	SITO/LOCALITA'	N° DOC.	PVI:050028	N° COMMESSA GC-DIM-000098
	Viggiano	050032-ENG-R-RV-4659	Pag. 2 a 2	
	TITOLO Evento oil spill del febbraio 2017 Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 Trasmissione documentazione Report mensile Ottobre 2017		FUNZIONE EMITTENTE INTA/STAM	

In ottemperanza a quanto richiesto nel documento della Regione Basilicata con Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 si trasmettono gli esiti del monitoraggio idrochimico mensile relativo al mese di ottobre 2017 eseguito sulle acque sotterranee in corrispondenza di tutti i punti disponibili all'interno e all'esterno dello Stabilimento e sulle acque superficiali in corrispondenza di tutte le stazioni individuate.

Relativamente ai punti di campionamento delle acque superficiali si precisa che la stazione denominata PUNTO07 (foce Pertusillo) a partire dalla campagna di agosto 2017, per ragioni di sicurezza, è stata sostituita dalla vicina stazione PUNTO07bis per la cui ubicazione si rimanda alla Tavola 23 in Annesso 1.

Si evidenzia che in occasione della campagna di campionamento mensile delle acque sotterranee, svolta tra l'1 e il 10 ottobre 2017, i piezometri S3, S6, S21, S26, S27, S30, S61, SEST02, SEST07, SEST08, SEST29, SEST30, SEST31, SEST98, SEST99 e SESTARPAB2 sono risultati secchi.

Si riporta di seguito l'elenco degli Annessi relativi al report mensile di ottobre 2017.

	SITO/LOCALITA'	N° DOC.	PVI:050028	N° COMMESSA GC-DIM-000098
	Viggiano	050032-ENG-R-RV-4660	Pag. 1 a 25	
	TITOLO Evento oil spill del febbraio 2017 Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 Trasmissione documentazione Report mensile Ottobre 2017		FUNZIONE EMITTENTE INTA/STAM	

ANNESSO 1 – TAVOLE

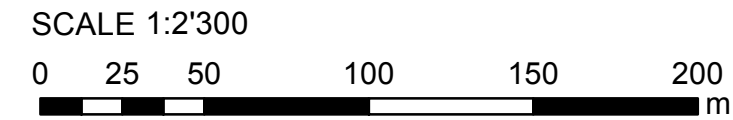
- Tavola_01_PLANIMETRIA CON UBICAZIONE DEI PIEZOMETRI/PUNTI DI MONITORAGGIO PRESENTI (al 31-10-2017)
- Tavola_02a_PIEZOMETRIA DINAMICA (esclusi piezometri – pozzi barriera) Rilievo del 31-10-2017
- Tavola_02b_PIEZOMETRIA DINAMICA Rilievo del 31-10-2017
- Tavola_03_PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLA PRESENZA DI SURNATANTE (AL 31-10-2017)
- Tavola_04_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _ALLUMINIO AL 10-10-2017
- Tavola_05_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _FERRO AL 10-10-2017
- Tavola_06_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _MANGANESE AL 10-10-2017
- Tavola_07_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _NICHEL AL 10-10-2017
- Tavola_08_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _IDROCARBURI_TOTALI (n-esano) AL 10-10-2017
- Tavola_09_DISTRIBUZIONE DEGLI IDROCARBURI – FRAZIONE ESTRAIBILE C10-C40 NELLE ACQUE SOTTERRANEE AL 10-10-2017
- Tavola_10_DISTRIBUZIONE DEGLI IDROCARBURI – FRAZIONE ESTRAIBILE C6-C10 NELLE ACQUE SOTTERRANEE AL 10-10-2017
- Tavola_11_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE_ BENZENE AL 10-10-2017
- Tavola_12_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE TOLUENE AL 10-10-2017
- Tavola_13_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE ETILBENZENE AL 10-10-2017
- Tavola_14_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE M,P XILENE AL 10-10-2017

	SITO/LOCALITA'	N° DOC.	PVI:050028	N° COMMESSA GC-DIM-000098
	Viggiano	050032-ENG-R-RV-4660	Pag. 1 a 25	
	TITOLO			
	Evento oil spill del febbraio 2017 Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 Trasmissione documentazione Report mensile Ottobre 2017		FUNZIONE EMITTENTE INTA/STAM	

- Tavola_15_CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI AL 10-10-2017
- Tavola_16_CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE 1,2_DICLOROPROPANO AL 10-10-2017
- Tavola_17_CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _BROMODICLOROMETANO AL 10-10-2017
- Tavola_18_CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _DIBROMOCLOROMETANO AL 10-10-2017
- Tavola_19_CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _SOMMATORIA_ORGANOALOGENATI AL 10-10-2017
- Tavola_20_ DISTRIBUZIONE DELLE AMMINE FILMANTI NELLE ACQUE SOTTERRANEE AL 10-10-2017
- Tavola_21_CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE ORGANICI AL 10-10-2017
- Tavola_22_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _INORGANICI AL 10-10-2017
- Tavola_23_CARTA DEI SUPERAMENTI DEI VALORI LIMITE NELLE ACQUE SUPERFICIALI (AGGIORNAMENTO AL 10-10-2017)



- LEGENDA
- Pozzo di grande diametro (barriera interno COVA) - realizzato
 - Pozzo DUERRE
 - Piezometro di monitoraggio integrativo richiesto da ARPAB
 - Sondaggio attrezzato a piezometro di monitoraggio
 - Sondaggio
 - Piezometro in emungimento (Pompa elettrosommersa e/o Total fluid)



00	EMISSIONE		08/11/2017	CVI	CCT	UMA	ENI	
IND. DI REV.	DESCRIZIONE – Description		DATA –Date	ELAB. –Prep.d	VERIF. –Chk'd	APPR. –Appr.d	CLIENTE	
		LOGO DELL'APPALTATORE	SITO/LOCALITA'					
syndial			VIGGIANO (PZ)					
PVI	050032	Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllato; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.		SOSTITUITO DA:				
N° COMMESSA	GC-DIM-000098			SOSTITUISCE IL:				
FUNZIONE	EMITTENTE INTA	Centro Olio Val d 'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME - Report mensile OTTOBRE 2017 secondo Prot. 0100712/23AA ISPRA/ARPAB del 16/6/2017						
SCALA								1:2300
Scala								
DATA	08/11/2017	Tavola 1 PLANIMETRIA CON UBICAZIONE DEI PIEZOMETRI/PUNTI DI MONITORAGGIO PRESENTI (AL 31-10-2017)						
Date								
N° DOC.	050032-ENG-D-DG-4660			N° DOC.	APPALTATORE			
				IND. DI REV.	00	FG. Sht.	Di 1 of 24	
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m				SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1				



LEGENDA

Piezometro

Direzione e verso di flusso

Curva isopiezometrica (m.s.l.m)

Curva isopiezometrica - andamento ipotizzato (m .s.l.m)

SCALE 1:2'300

0

25

50

100

150

200

m

00	EMISSIONE		08/11/2017	EBS	CCT	UMA	ENI
IND. DI REV.	DESCRIZIONE – Description		DATA –Date	ELAB. –Prep.d	VERIF. –Chk'd	APPR. –Appr.d	CLIENTE
		LOGO DELL'APPALTATORE 		SITO/LOCALITA' VIGGIANO (PZ)			
PVI	050032	Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti; La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllato; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.			SOSTITUITO DA:		
N° COMMESSA GC-DIM-000098					SOSTITUISCE IL:		
FUNZIONE EMITTENTE	INTA	Centro Olio Val d 'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME - Report mensile OTTOBRE 2017 secondo Prot. 0100712/23AA ISPRA/ARPAB del 16/6/2017					
SCALA	1: 2300						
Scale		Tavola 2a PIEZOMETRIA DINAMICA (esclusi piezometri – pozzi barriera) Rilievo del 31-10-2017					
DATA	08/11/2017						
Date							
N° DOC.	050032-ENG-D-DG-4660			N° DOC. APPALTATORE	IND. DI REV. 00	FG. Sht. 2	DI of 24
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m					SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1		



LEGENDA

Piezometro

Curva isopiezometrica (m.s.l.m)

Curva isopiezometrica - andamento ipotizzato (m .s.l.m)

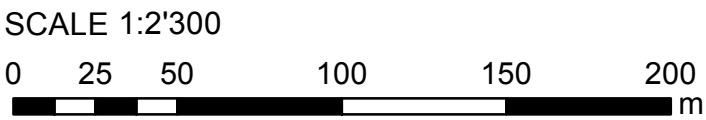
Direzione e verso di flusso



00	EMISSIONE		08/11/2017	EBS	CCT	UMA	ENI
IND. DI REV.	DESCRIZIONE – Description		DATA –Date	ELAB. –Prep.d	VERIF. –Chk'd	APPR. –Appr.d	CLIENTE
		LOGO DELL'APPALTATORE	SITO/LOCALITA'				
syndial			VIGGIANO (PZ)				
PVI	050032	Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti; La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllato; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.		SOSTITUITO DA:			
N° COMMESSA GC-DIM-000098	SOSTITUISCE IL:						
FUNZIONE EMITTENTE	INTA	Centro Olio Val d 'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME - Report mensile OTTOBRE 2017 secondo Prot. 0100712/23AA ISPRA/ARPAB del 16/6/2017 Tavola 2b PIEZOMETRIA DINAMICA - Rilievo del 31-10-2017					
SCALA 1: 2300							
Scale							
DATA 08/11/2017							
Date							
N° DOC.	050032-ENG-D-DG-4660		N° DOC. APPALTATORE		IND. DI REV. 00	FG. Sht.	DI of
					3	24	
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m				SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1			



- LEGENDA
- Surnatante - 31.10.2017**
- Assenza di surnatante
 - 0.0 - 0.1 (cm) - velo
 - 0.1 - 1.0 (cm)
 - 1.0 - 5.0 (cm)
 - 5.0 - 10.0 (cm)
 - 10.0 - 20.0 (cm)
 - 20.0 - 40.0 (cm)
 - 40.0 - 80.0 (cm)
 - > 80 cm
 - Pozzo secco
 - Piezometro cementato



00	EMISSIONE		08/11/2017	CVI	CCT	UMA ENI
IND. DI REV.	DESCRIZIONE – Description	DATA –Date	ELAB. –Prep.d	VERIF. –Chk'd	APPR. –Appr.d	CLIENTE
		LOGO DELL'APPALTATORE 		SITO/LOCALITA' VIGGIANO (PZ)		
PVI 050032	Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllato; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.			SOSTITUITO DA:		
N° COMMESSA GC-DIM-000098				SOSTITUISCE IL:		
FUNZIONE EMITTENTE INTA	Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report mensile OTTOBRE-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 TAVOLA 3 PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLA PRESENZA DI SURNATANTE (RILIEVO DEL 31-10-2017)					
SCALA 1:2300 Scale						
DATA 08/11/2017 ; Date						
N° DOC. 050032-ENG-D-DG-4660	N° DOC. APPALTATORE			IND. DI REV. 00	FG. Sht.	DI 4 of 24
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m				SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1		

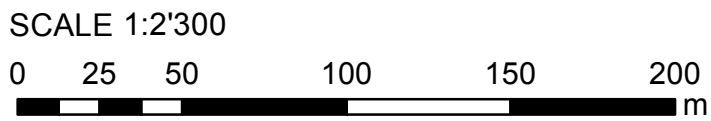


LEGENDA

Superamenti CSC* per Alluminio

- Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC
- Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC
- Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC
- Piezometro con superamento > 200 volte CSC
- Piezometro campionato conforme alle CSC
- Pozzo/piezometro secco

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee. Alluminio = 200 ug/l



00	EMISSIONE		08/11/2017	'CVI'	CCT	UMA	ENI	
IND. DI REV.	DESCRIZIONE - Description		DATA -Date	ELAB. -Prep.d	VERIF. -Chk'd	APPR. -Appr.d	CLIENTE	
		LOGO DELL'APPALTATORE  		SITO/LOCALITA' VIGGIANO (PZ)				
PVI	050032		Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.		SOSTITUITO DA:			
N° COMMESSA	GC-DIM-000098				SOSTITUISCE IL:			
FUNZIONE EMITTENTE INTA		Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report mensile OTTOBRE 2017 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 TAVOLA N° 04 CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE ALLUMINIO AL 10-10-2017						
SCALA 1:2300 Scale								
DATA 08/11/2017 : Date								
N° DOC.		050032-ENG-D-DG-4660		N° DOC. APPALTATORE		IND. DI REV. 00	FG. Sht. 5	DI of 24
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m								
SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1								



LEGENDA

Superamenti CSC* per Nichel

Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC

Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC

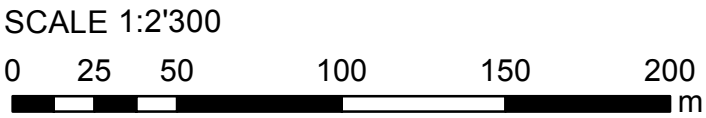
Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC

Piezometro con superamento > 200 volte CSC

Piezometro campionato conforme alle CSC

Pozzo/piezometro secco

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee. Nichel = 20 ug/l

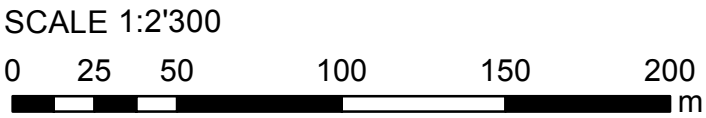


00	EMISSIONE		08/11/2017	CVI	CCT	UMA	ENI	
IND. DI REV.	DESCRIZIONE – Description		DATA –Date	ELAB. –Prep.d	VERIF. –Chk'd	APPR. –Appr.d	CLIENTE	
		LOGO DELL'APPALTATORE		SITO/LOCALITA'				
syndial				VIGGIANO (PZ)				
PVI	050032	Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.			SOSTITUITO DA:			
N° COMMESSA	GC-DIM-000098				SOSTITUISCE IL:			
FUNZIONE EMITTENTE	INTA	Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report mensile OTTOBRE 2017 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017						
SCALA	1:2300							
Scale								
DATA	08/11/2017	TAVOLA N° 07						
Date		CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE						
		NICHEL AL 10-10-2017						
N° DOC.	050032-ENG-D-DG-4660		N° DOC.		IND. DI REV.		FG.	Di
			APPALTATORE		00		Sht.	of
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m			SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/					



- LEGENDA
- Superamenti CSC* per Idrocarburi totali (come n-esano)**
- Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC
 - Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC
 - Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC
 - Piezometro con superamento > 200 volte CSC
 - Piezometro campionato conforme alle CSC
 - Pozzo/piezometro secco

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee. Idrocarburi totali (come n-esano) = 350 ug/l





00		EMISSIONE		08/11/2017		CVI	
IND. DI REV.		DESCRIZIONE - Description		DATA -Date		ELAB. -Prep.d	
						VERIF. -Chk'd	
						APPR. -Appr.d	
						CLIENTE	
		LOGO DELL'APPALTATORE		SITO/LOCALITA'		VIGGIANO (PZ)	
PVI		Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllato; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.		SOSTITUITO DA:			
N° COMMESSA GC-DIM-000098				SOSTITUISCE IL:			
FUNZIONE EMITTENTE INTA		Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report mensile OTTOBRE 2017 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017		TAVOLA N° 08			
SCALA 1:2300 Scale		CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) AL 10-10-2017					
DATA 08/11/2017 : Date							
N° DOC. 050032-ENG-D-DG-4660		N° DOC. APPALTATORE		IND. DI REV. 00		FG. Sht. 9 Di of 24	
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m				SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1			



- LEGENDA
- Piezometro con concentrazione > L.R.*
 - Piezometro con concentrazione < L.R.
 - Pozzo/piezometro secco

*L.R. Idrocarburi (C10 - C40) = 15 ug/l

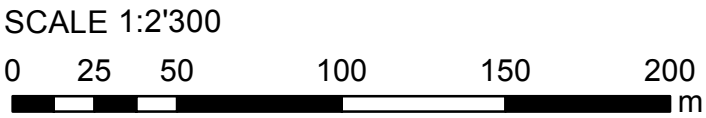


00	EMISSIONE		08/11/2017	CVI	CCT	UMA	ENI
IND. DI REV.	DESCRIZIONE – Description		DATA –Date	ELAB. –Prep.d	VERIF. –Chk'd	APPR. –Appr.d	CLIENTE
		LOGO DELL'APPALTATORE 		SITO/LOCALITA' VIGGIANO (PZ)			
PVI	050032	Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllato; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.			SOSTITUITO DA:		
N° COMMESSA GC-DIM-000098					SOSTITUISCE IL:		
FUNZIONE EMITTENTE	INTA	Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report mensile OTTOBRE-17 secondo Prot. ISPR/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017					
SCALA	1: 2300 Scale						
DATA	08/11/2017 Date	TAVOLA N° 09 DISTRIBUZIONE DEGLI IDROCARBURI – FRAZIONE ESTRAIBILE C10-C40 NELLE ACQUE SOTTERRANEE AL 10-10-2017					
N° DOC.	050032-ENG-D-DG-4660		N° DOC. APPALTATORE		IND. DI REV.	FG.	Di
					00	Sht.	10 of 2
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m					SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/		



- LEGENDA
- Piezometro con concentrazione > L.R.*
 - Piezometro con concentrazione < L.R.
 - Pozzo/piezometro secco

*L.R. Idrocarburi (C06 - C10) = 25 ug/l



00	EMISSIONE		08/11/2017	CVI	CCT	UMA ENI
IND. DI REV.	DESCRIZIONE – Description		DATA –Date	ELAB. –Prep.d	VERIF. –Chk'd	APPR. –Appr.d CLIENTE
 syndial		LOGO DELL'APPALTATORE 		SITO/LOCALITA' VIGGIANO (PZ)		
PVI	050032	Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllato; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.			SOSTITUITO DA:	
N° COMMESSA GC-DIM-000098					SOSTITUISCE IL:	
FUNZIONE EMITTENTE	INTA	Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report mensile OTTOBRE-17 secondo Prot. ISPR/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 TAVOLA N° 10 DISTRIBUZIONE DEGLI IDROCARBURI – FRAZIONE ESTRAIBILE C6-C10 NELLE ACQUE SOTTERRANEE AL 10-10-2017				
SCALA	1:2300 Scale					
DATA	08/11/2017 Date					
N° DOC.	050032-ENG-D-DG-4660					
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m			SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1			

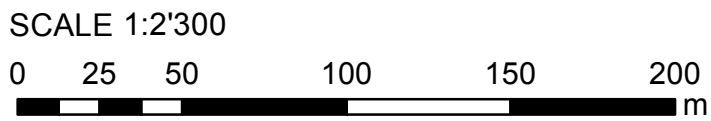


LEGENDA

Superamenti CSC* per Benzene

- Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC
- Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC
- Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC
- Piezometro con superamento > 200 volte CSC
- Piezometro campionato conforme alle CSC
- Pozzo/piezometro secco

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee. Benzene = 1 ug/l



00		EMISSIONE		08/11/2017		CVI	
IND. DI REV.		DESCRIZIONE - Description		DATA -Date		ELAB. -Prep.d	
		LOGO DELL'APPALTATORE		SITO/LOCALITA'		VIGGIANO (PZ)	
PVI		Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.		SOSTITUITO DA:			
N° COMMESSA GC-DIM-000098				SOSTITUISCE IL:			
FUNZIONE EMITTENTE		INTA		Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report mensile OTTOBRE 2017 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017			
SCALA		1:2300		TAVOLA N° 11			
DATA		08/11/2017		CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE			
N° DOC.		050032-ENG-D-DG-4660		N° DOC. APPALTATORE		IND. DI REV. 00	
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m						FG. Sht. 12 Di of 24	
						SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1	



LEGENDA

Superamenti CSC* per Toluene

Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC

Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC

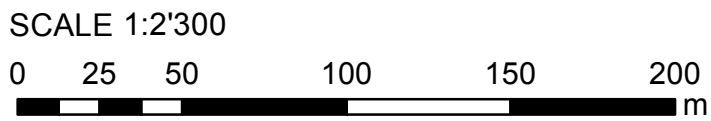
Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC

Piezometro con superamento > 200 volte CSC

Piezometro campionato conforme alle CSC

Pozzo/piezometro secco

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee. Toluene = 15 ug/l

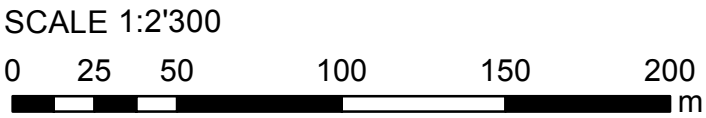


00		EMISSIONE		08/11/2017		CVI	
IND. DI REV.		DESCRIZIONE – Description		DATA –Date		ELAB. –Prep.d	
		LOGO DELL'APPALTATORE		SITO/LOCALITA'		VIGGIANO (PZ)	
PVI		Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.		SOSTITUITO DA:			
N° COMMESSA GC-DIM-000098				SOSTITUISCE IL:			
FUNZIONE EMITTENTE		INTA		Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report mensile OTTOBRE 2017 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017			
SCALA Scale		1:2300		TAVOLA N° 12			
DATA Date		08/11/2017		CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE TOLUENE AL 10-10-2017			
N° DOC.		050032-ENG-D-DG-4660		N° DOC. APPALTATORE		IND. DI REV. 00	
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m				FG. Sht.		13 Di of 24	
				SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1			



- LEGENDA
- Superamenti CSC* per Etilbenzene**
- Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC
 - Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC
 - Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC
 - Piezometro con superamento > 200 volte CSC
 - Piezometro campionato conforme alle CSC
 - Pozzo/piezometro secco

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee. Etilbenzene = 50 ug/l



00	EMISSIONE		08/11/2017	'CVI'	CCT	UMA	ENI
IND. DI REV.	DESCRIZIONE - Description		DATA -Date	ELAB. -Prep.d	VERIF. -Chk'd	APPR. -Appr.d	CLIENTE
		LOGO DELL'APPALTATORE		SITO/LOCALITA'			
				VIGGIANO (PZ)			
PVI		Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.		SOSTITUITO DA:			
050032				SOSTITUISCE IL:			
N° COMMESSA GC-DIM-000098							
FUNZIONE EMITTENTE INTA		Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report mensile OTTOBRE 2017 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017					
SCALA 1:2300 Scale							
DATA 08/11/2017 : Date							
		TAVOLA N° 13					
		CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE ETILBENZENE AL 10-10-2017					
N° DOC.		050032-ENG-D-DG-4660		N° DOC. APPALTATORE		IND. DI REV. 00	FG. Sht. 14 Di of 24
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m							
SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1							



LEGENDA

Superamenti CSC* per m,p-Xilene

Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC

Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC

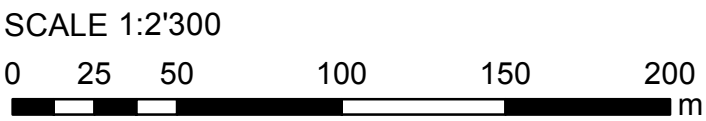
Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC

Piezometro con superamento > 200 volte CSC

Piezometro campionato conforme alle CSC

Pozzo/piezometro secco

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee. m,p-Xilene = 10 ug/l



00		EMISSIONE		08/11/2017		CVI		CCT	
IND. DI REV.		DESCRIZIONE - Description		DATA -Date		ELAB. -Prep.d		VERIF. -Chk'd	
								APPR. -Appr.d	
								CLIENTE	
		syndial		LOGO DELL'APPALTATORE		SITO/LOCALITA'			
						VIGGIANO (PZ)			
PVI		Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.				SOSTITUITO DA:			
050032						SOSTITUISCE IL:			
N° COMMESSA									
GC-DIM-000098									
FUNZIONE		Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report mensile OTTOBRE 2017 secondo Prot. ISPR/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017				TAVOLA N° 14 CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE M,P-XILENE AL 10-10-2017			
EMITTENTE INTA									
SCALA 1:2300									
Scale									
DATA 08/11/2017									
Date									
N° DOC.		050032-ENG-D-DG-4660		N° DOC.		IND. DI REV.		FG.	
				APPALTATORE		00		Sht.	
								15	
								Di	
								of	
								24	





LEGENDA

- Piezometro con concentrazione > L.R.*
- Piezometro con concentrazione < L.R.
- Pozzo/piezometro secco

*L.R. Ammine filmanti = 85 ug/l

SCALE 1:2'300



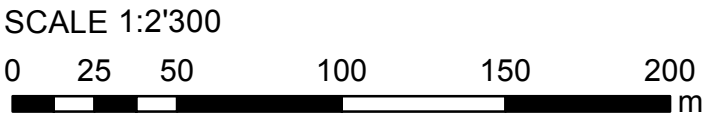
00	EMISSIONE	08/11/2017	CVI	CCT	UMA	ENI	
IND. DI REV.	DESCRIZIONE - Description	DATA -Date	ELAB. -Prep.d	VERIF. -Chk'd	APPR. -Appr.d	CLIENTE	
		LOGO DELL'APPALTATORE 		SITO/LOCALITA' VIGGIANO (PZ)			
PVI 050032	Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllato; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.			SOSTITUITO DA:			
N° COMMESSA GC-DIM-000098				SOSTITUISCE IL:			
FUNZIONE EMITTENTE INTA	Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report mensile OTTOBRE-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 TAVOLA N° 20 DISTRIBUZIONE DELLE AMMINE FILMANTI NELLE ACQUE SOTTERRANEE AL 10-10-2017						
SCALA 1:2300 Scale							
DATA 08/11/2017 Date							
N° DOC. 050032-ENG-D-DG-4660	N° DOC. APPALTATORE			IND. DI REV. 00	FG. Shit.	21	Di of 24
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m				SCALE DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1			



LEGENDA

- Pozzo/piezometro secco
- Piezometro con concentrazione > CSC*
- Piezometro con concentrazione < CSC

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee (composti inorganici).



00	EMISSIONE		08/11/2017	CVI	CCT	UMA	ENI
IND. DI REV.	DESCRIZIONE – Description		DATA –Date	ELAB. –Prep.d	VERIF. –Chk'd	APPR. –Appr.d	CLIENTE
		LOGO DELL'APPALTATORE  		SITO/LOCALITA' VIGGIANO (PZ)			
PVI 050032	Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllato; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.			SOSTITUITO DA:			
N° COMMESSA GC-DIM-000098				SOSTITUISCE IL:			
FUNZIONE EMITTENTE INTA	Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report mensile OTTOBRE 2017 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 TAVOLA N°22 CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE COMPOSTI INORGANICI AL 10-10-2017						
SCALA 1:2300 Scale							
DATA 08/11/2017 Date							
N° DOC. 050032-ENG-D-DG-4660	N° DOC. APPALTATORE			IND. DI REV. 00	FG. Sht.	23	Di of 24
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m				SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1			



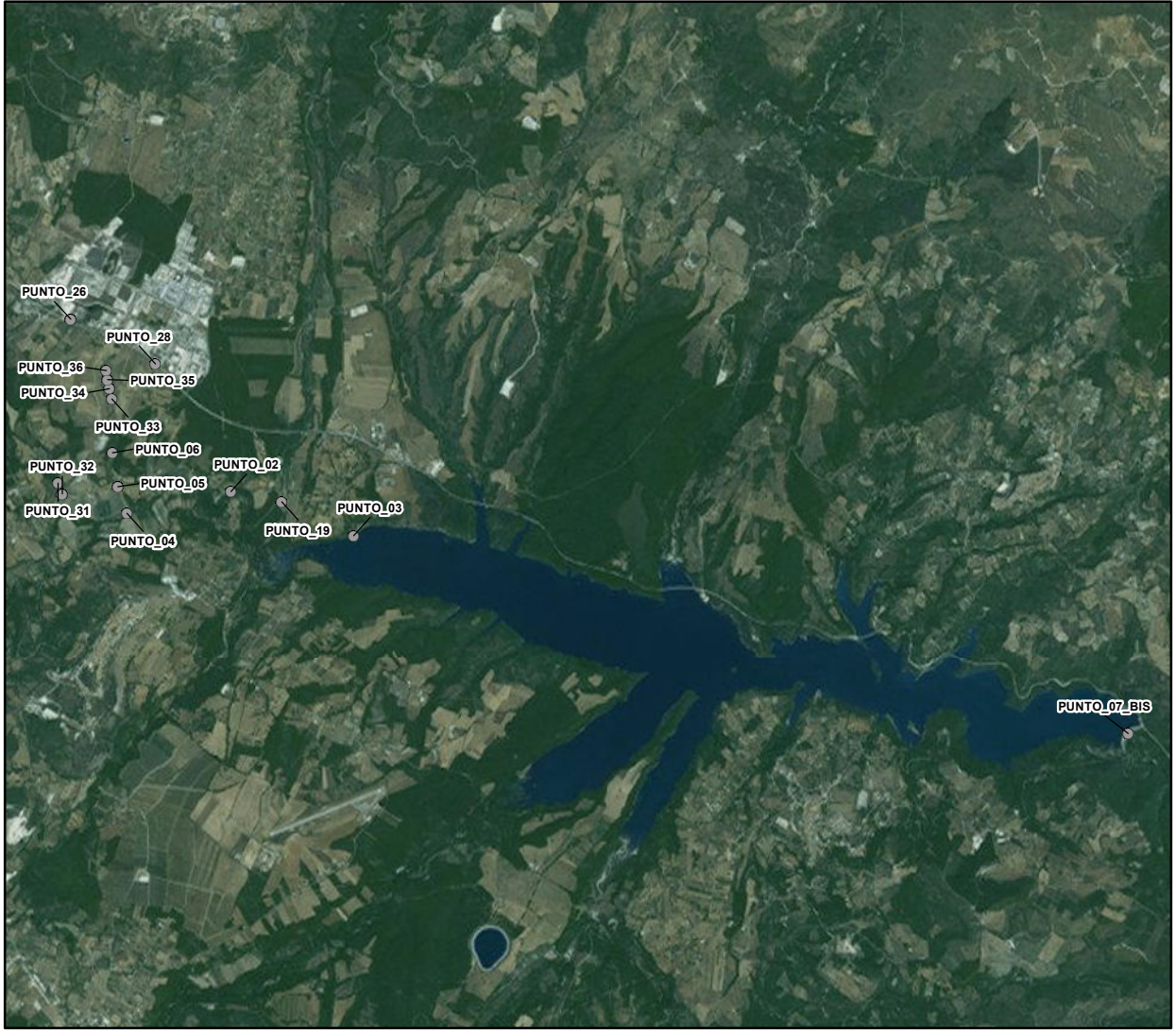
LEGENDA

- Superamento dei V.L.*
- Punto campionato - senza superamenti

A partire dal mese di agosto il punto di prelievo PUNTO_07 è stato spostato per motivi di sicurezza. La nuova posizione di prelievo si trova adesso in corrispondenza del PUNTO_07BIS.

* Per il PUNTO_07 e il PUNTO_07BIS per superamento del V.L. si intende la non conformità ai range di valori previsti dal DLgs 152/06, Allegato 2 parte III Tab. 1/A, Categoria A2 "Caratteristiche di qualità per acque destinate alla produzione di acqua potabile".

Per tutti gli altri punti il Valore Limite di riferimento è quello previsto dal D.Lgs. 152/06 per gli scarichi in acque superficiali.



SCALE 1:10'000

00	EMISSIONE		08/11/2017	CVI	CCT	UMA ENI
IND. DI REV.	DESCRIZIONE – Description	DATA –Date	ELAB. –Prep.d	VERIF. –Chk'd	APPR. –Appr.d	CLIENTE
		LOGO DELL'APPALTATORE 		SITO/LOCALITA' VIGGIANO (PZ)		
PVI 050032	Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.			SOSTITUITO DA:		
N° COMMESSA GC-DIM-000098				SOSTITUISCE IL:		
FUNZIONE EMITTENTE INTA	Centro Olio Val d 'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME - Report mensile OTTOBRE 2017 secondo Prot. 0100712/23AA ISPRA/ARPAB del 16/6/2017 Tavola 23 CARTA DEI SUPERAMENTI DEI VALORI LIMITE NELLE ACQUE SUPERFICIALI (AGGIORNAMENTO AL 10/10/2017)					
SCALA 1: 10000 Scale						
DATA 08/11/2017 Date						
N° DOC. 050032-ENG-D-DG-4660	N° DOC. APPALTATORE	IND. DI REV. 00	FG. Sht.	24	DI of	24
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m				SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1		

	SITO/LOCALITA'	N° DOC.	PVI:050028	N° COMMESSA GC-DIM-000098
	Viggiano	050032-ENG-R-RV-4659	Pag. 1 a 3	
	TITOLO Evento oil spill del febbraio 2017 Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 Trasmissione documentazione Report mensile Ottobre 2017		FUNZIONE EMITTENTE INTA/STAM	

ANNESSO 2 - TABELLE

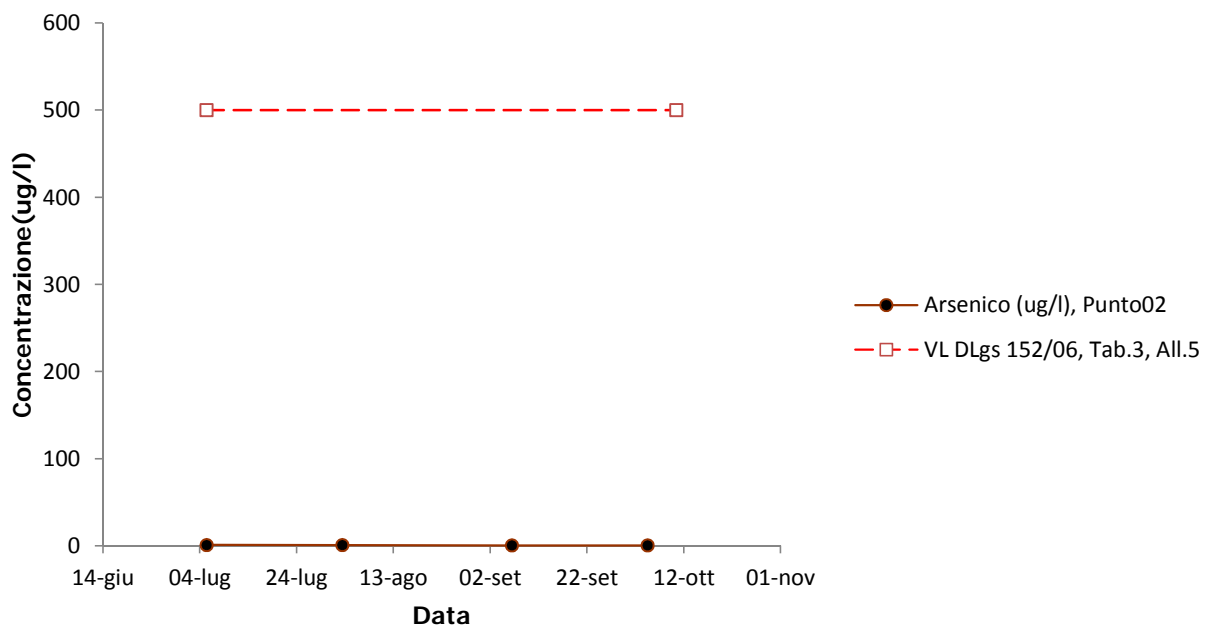
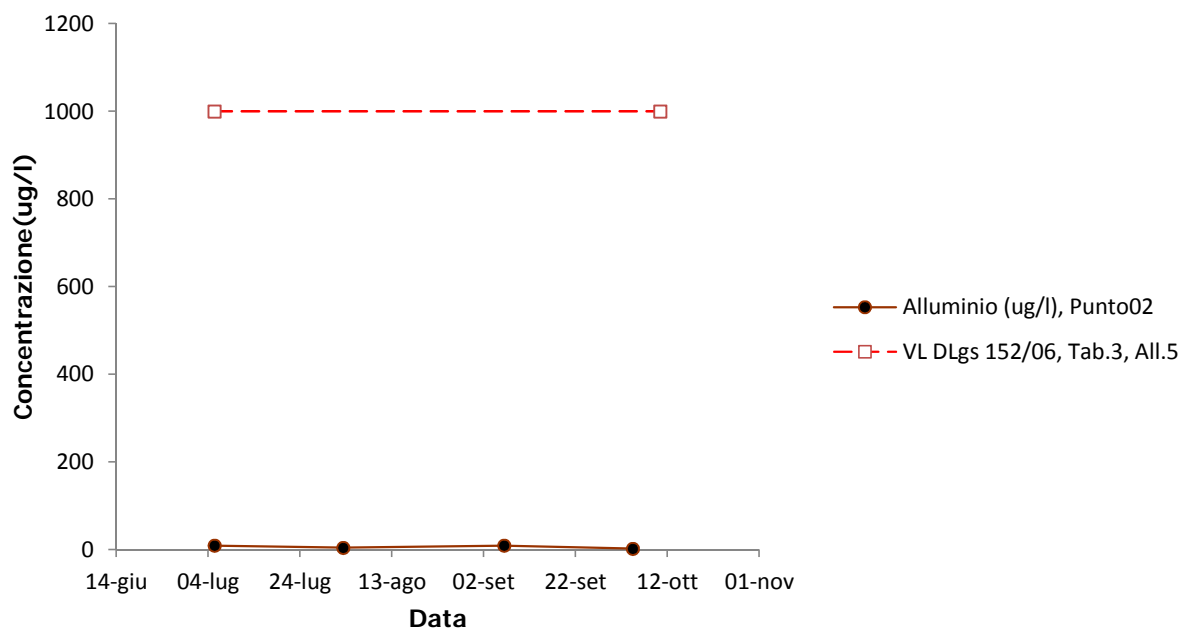
- Tabella 1 – ISPRA Acque sotterranee
- Tabella 1 – ISPRA Acque superficiali
- Tabella 2 – ISPRA Attività di recupero surnatante ed emungimento acque

	SITO/LOCALITA'	N° DOC.	PVI:050028	N° COMMESSA GC-DIM-000098
	Viggiano	050032-ENG-R-RV-4659	Pag. 1 a 112	
	TITOLO Evento oil spill del febbraio 2017 Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 Trasmissione documentazione Report mensile Ottobre 2017			
			FUNZIONE EMITTENTE INTA/STAM	

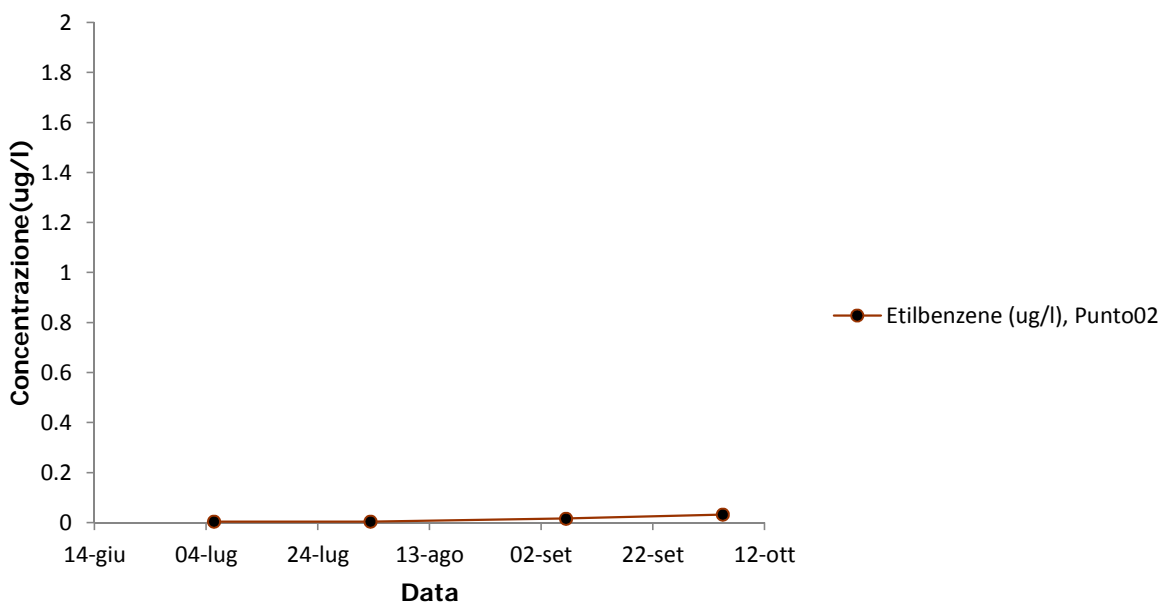
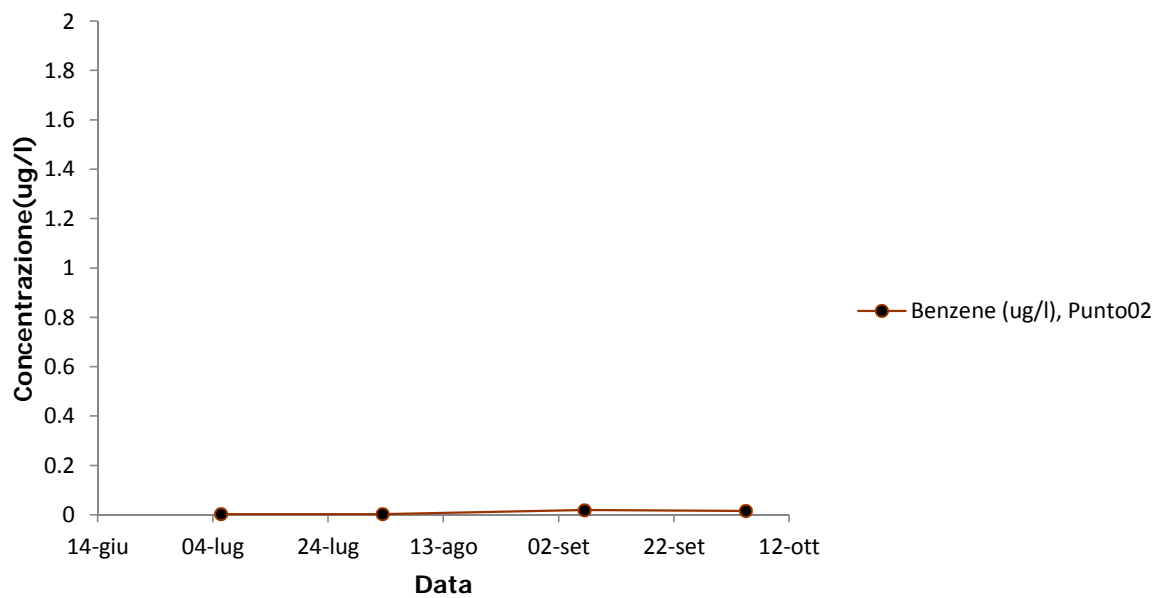
ANNESSO 3 - GRAFICI

- Grafici acque superficiali

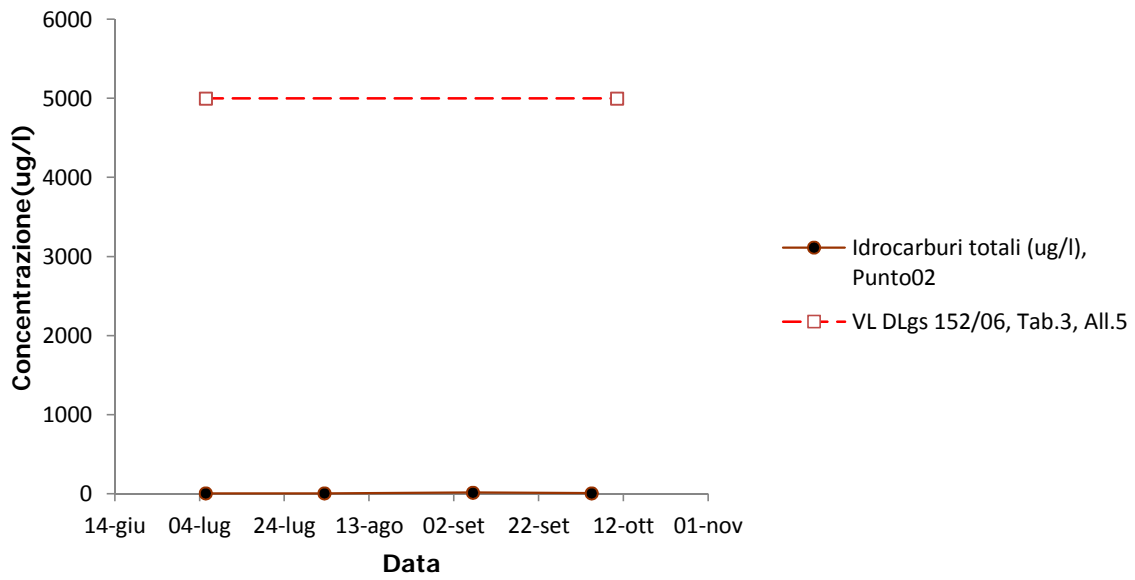
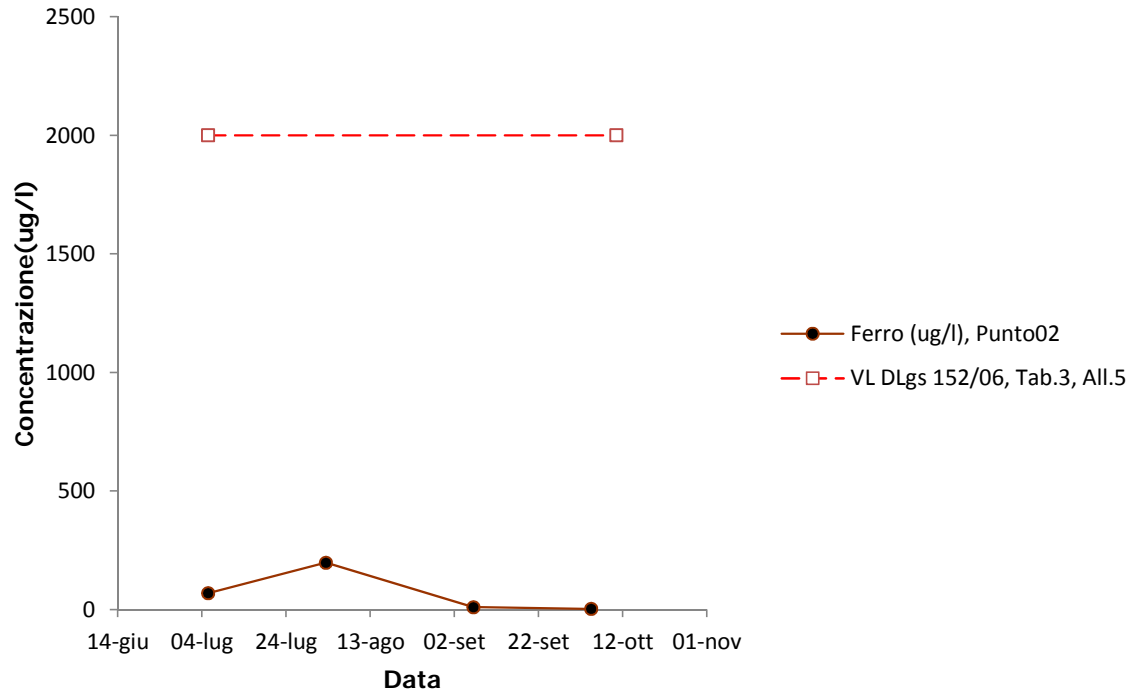
PUNTO 02



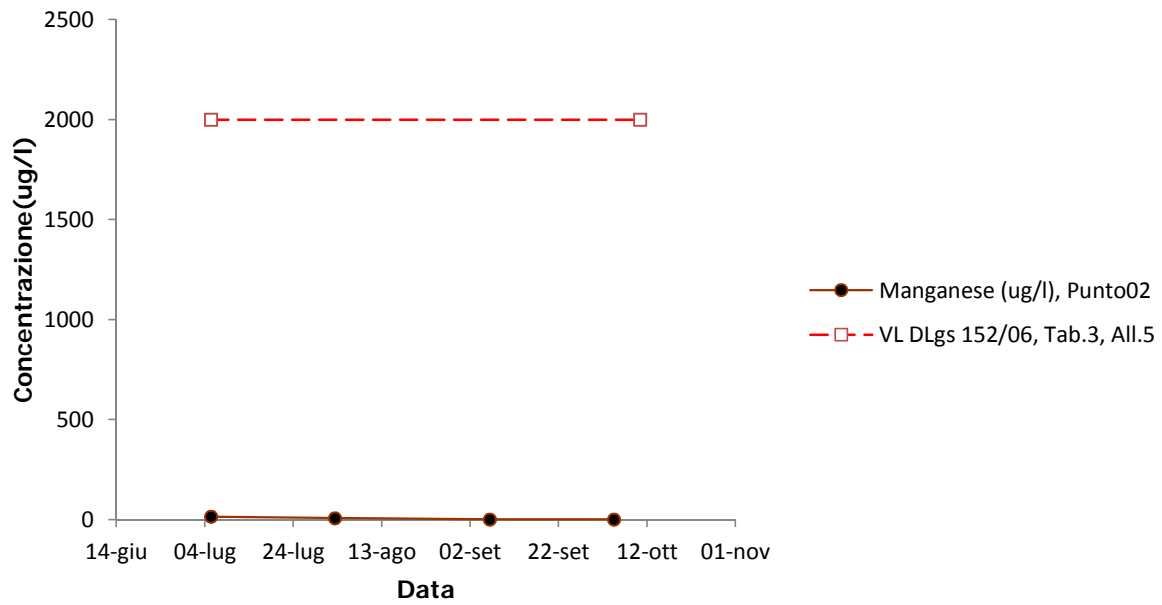
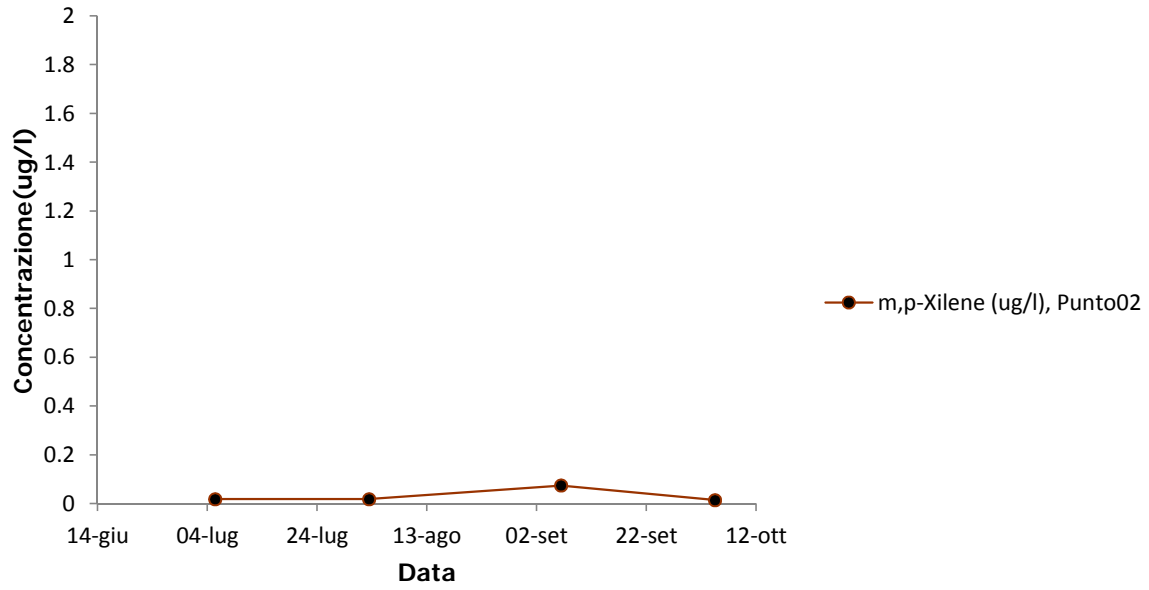
PUNTO 02



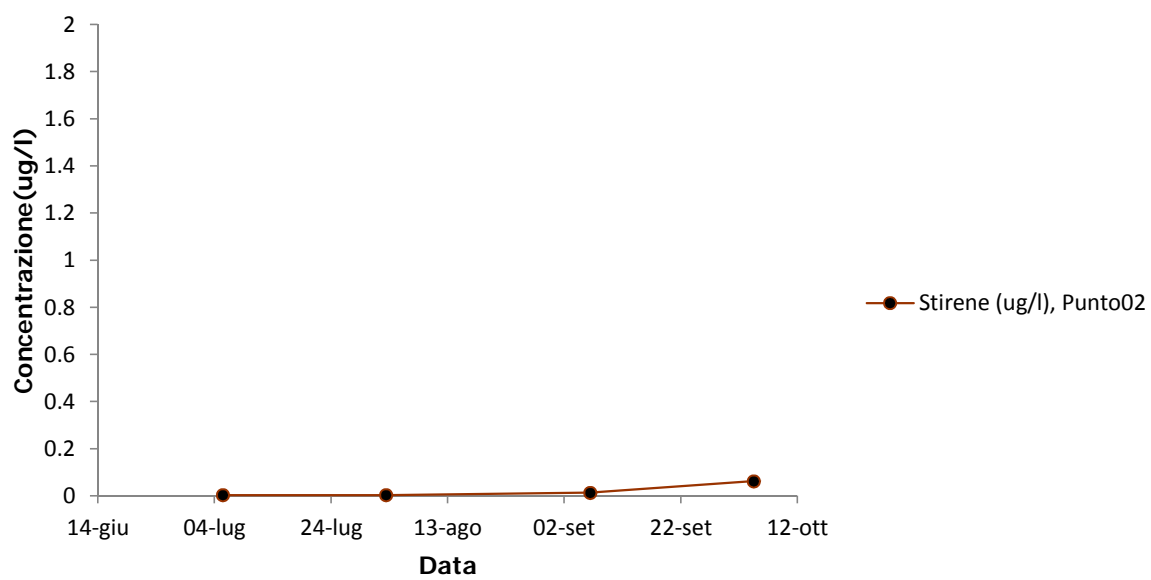
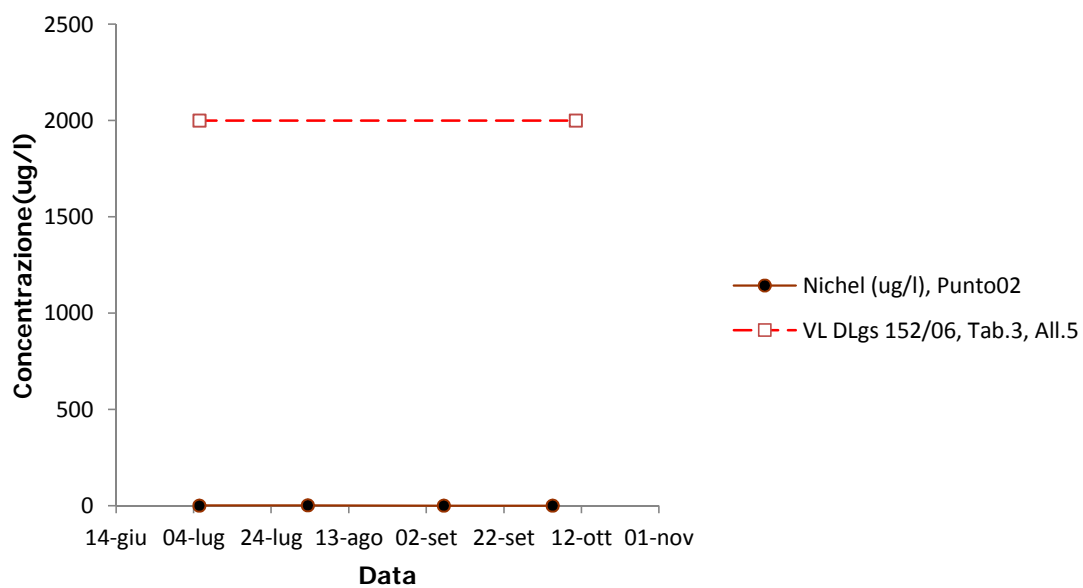
PUNTO 02



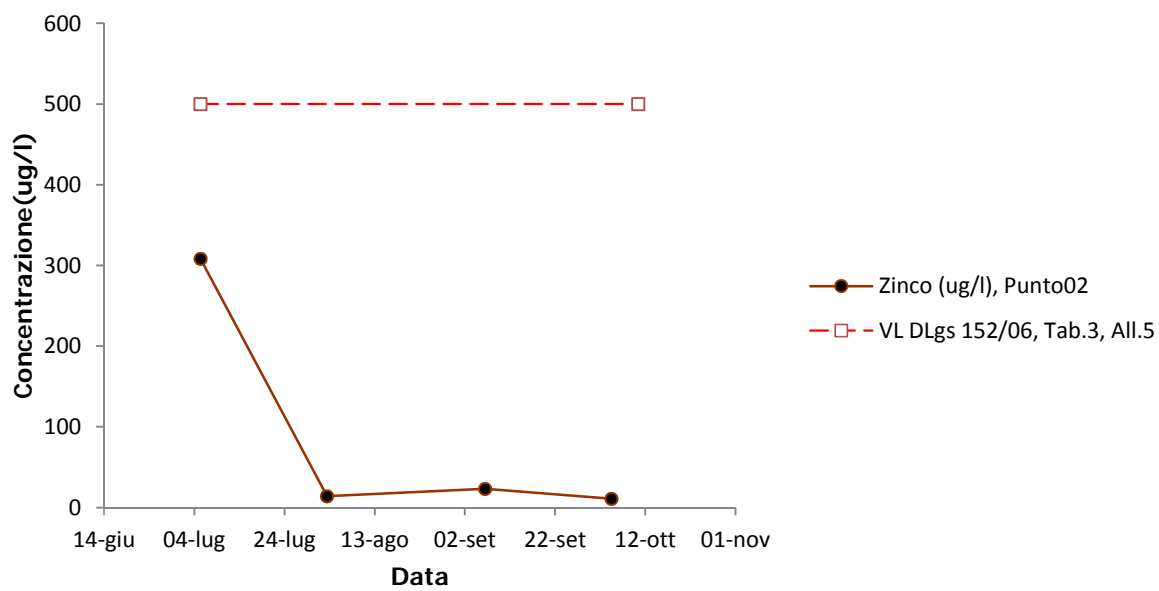
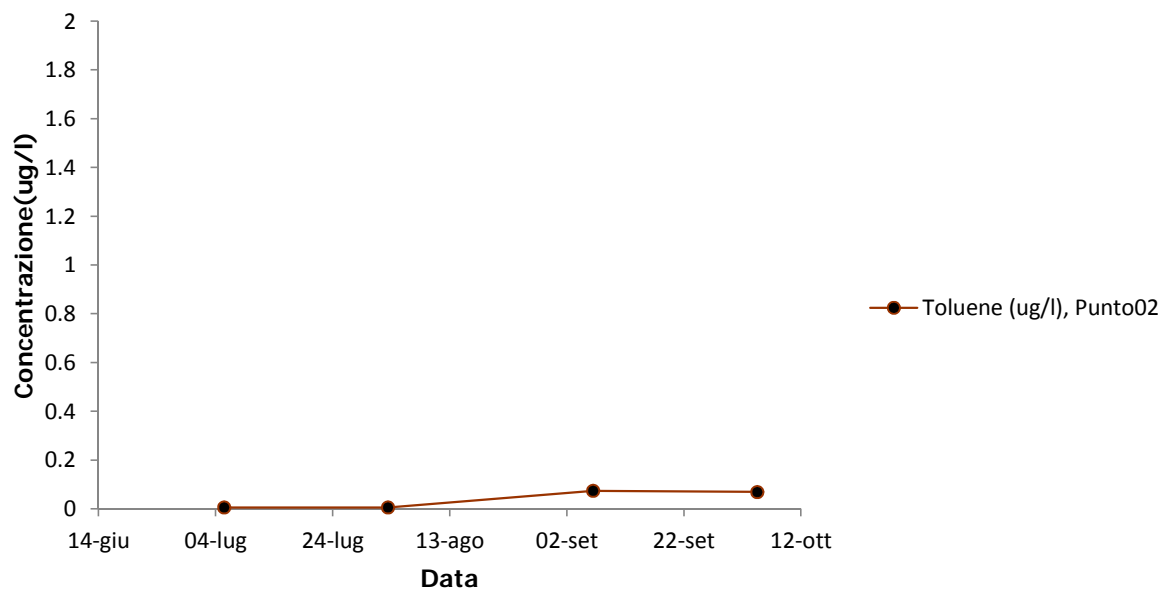
PUNTO 02



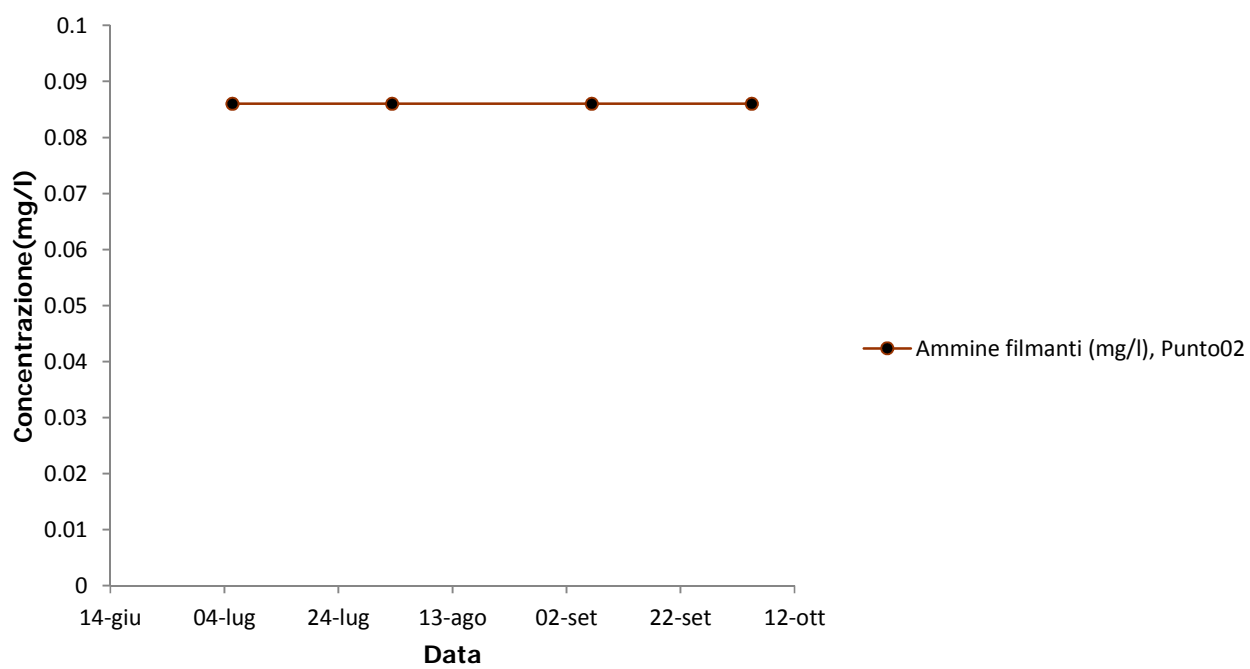
PUNTO 02



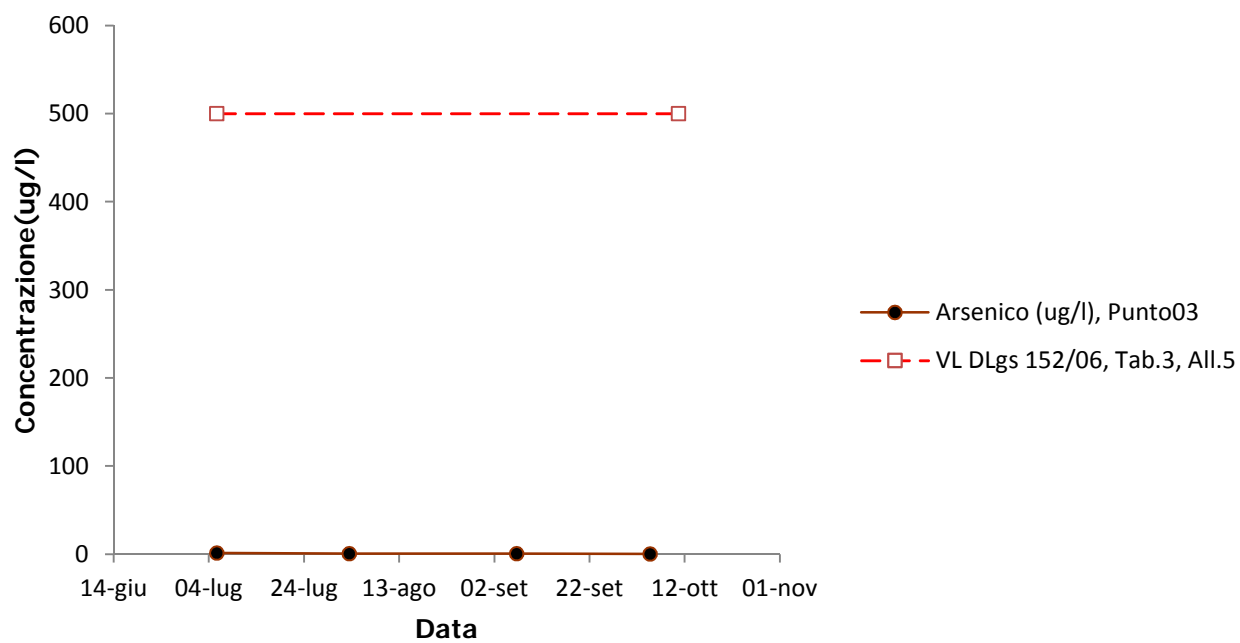
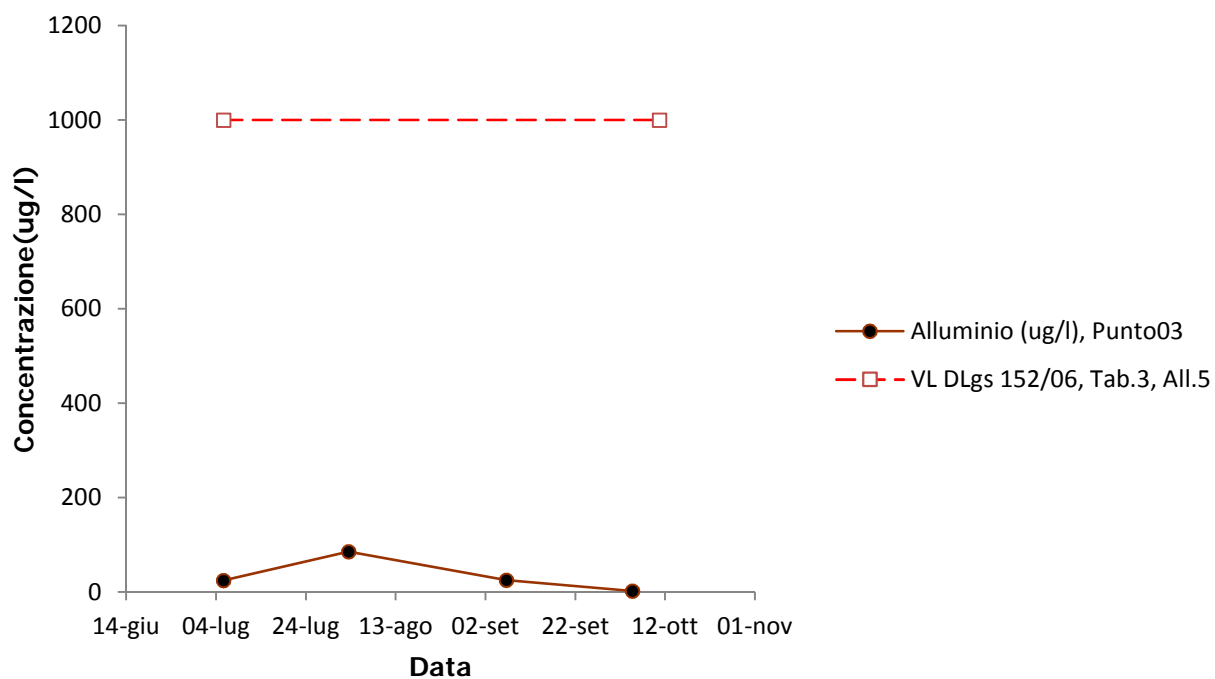
PUNTO 02



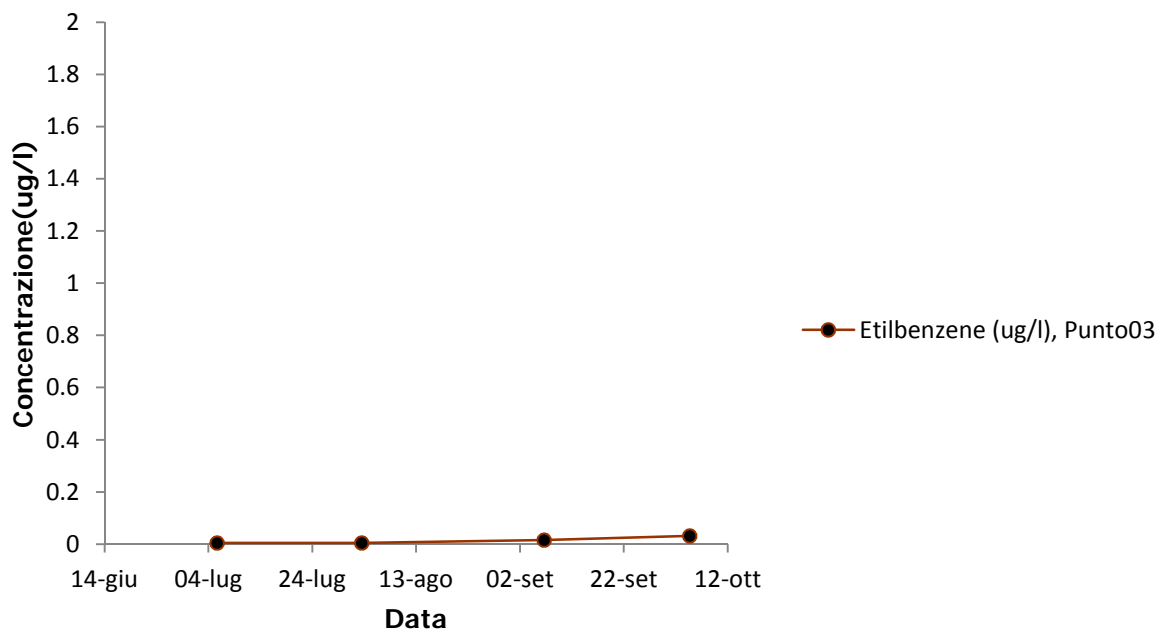
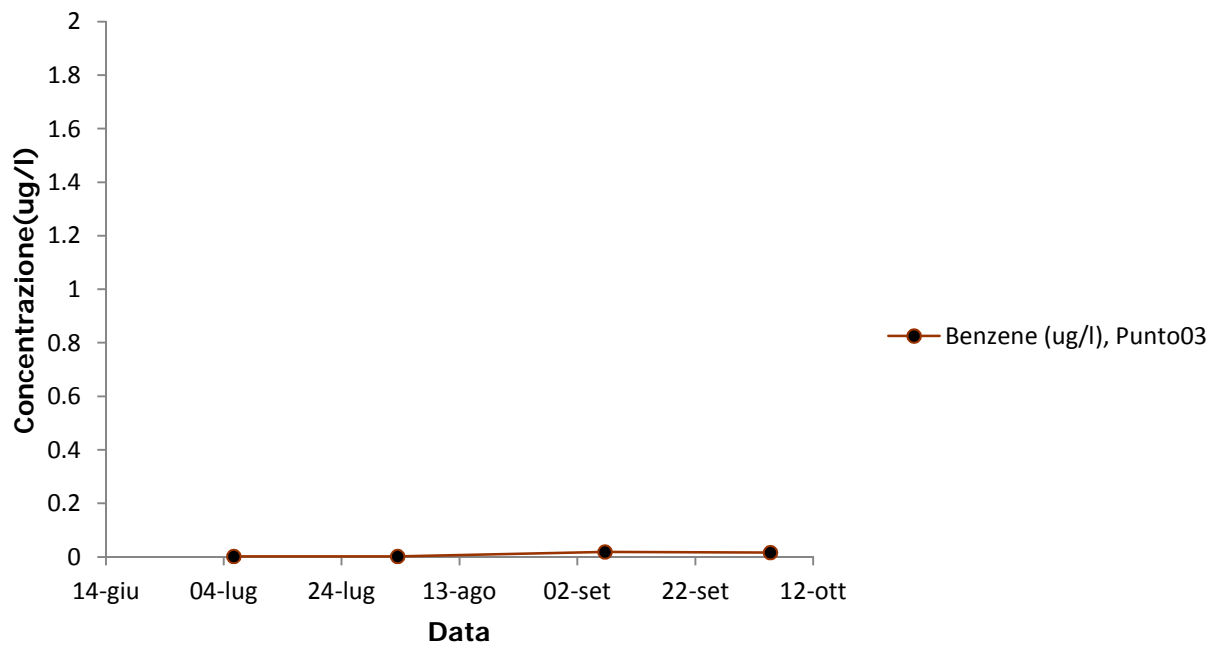
PUNTO 02



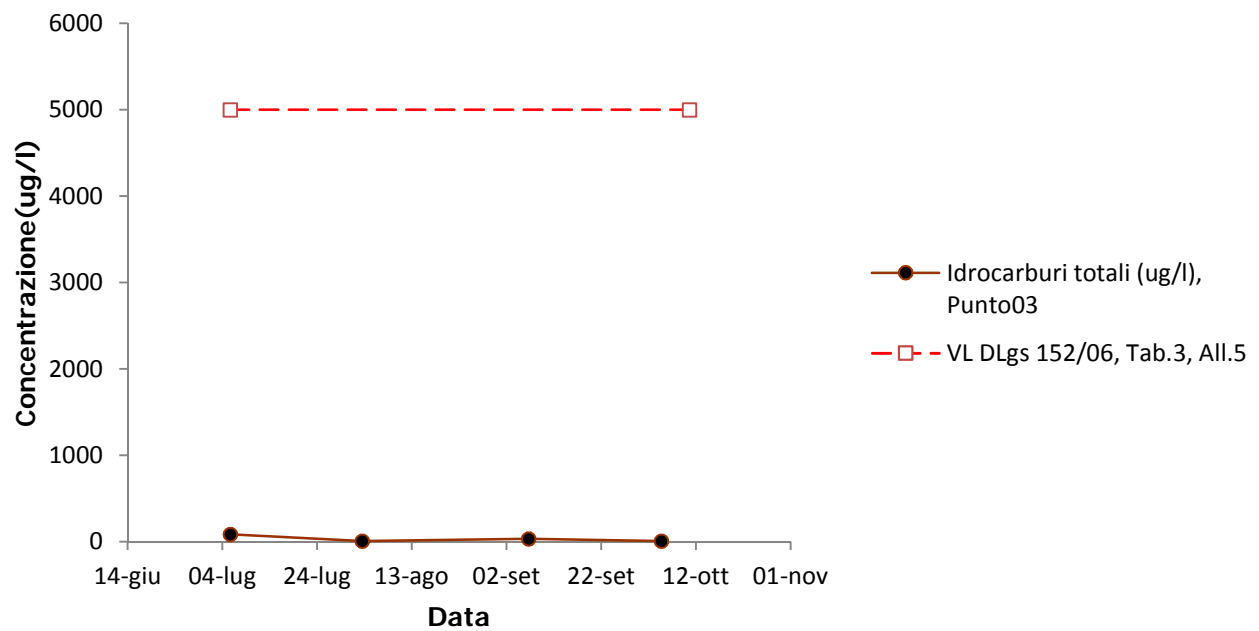
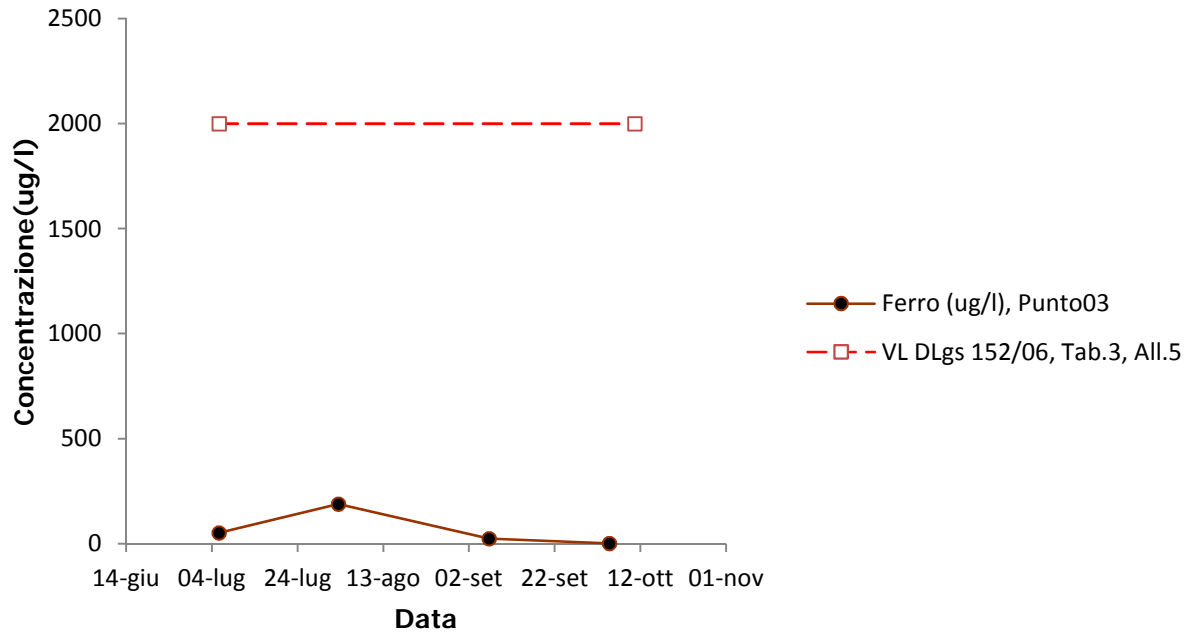
PUNTO 03



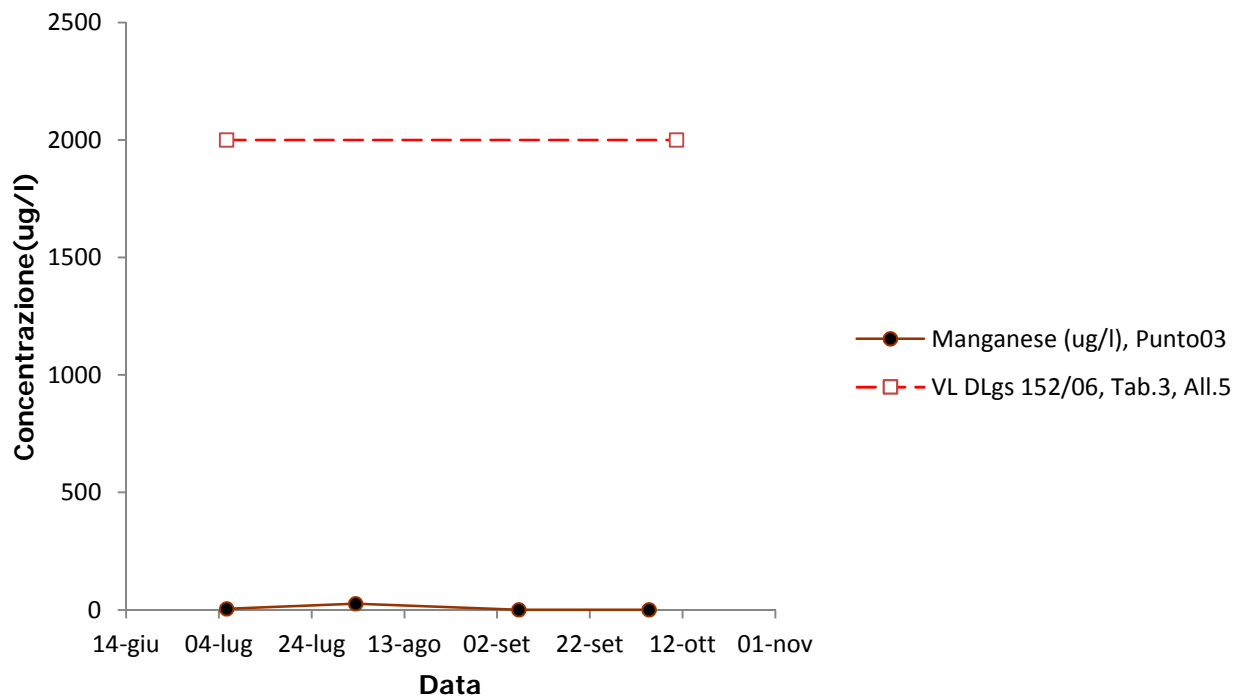
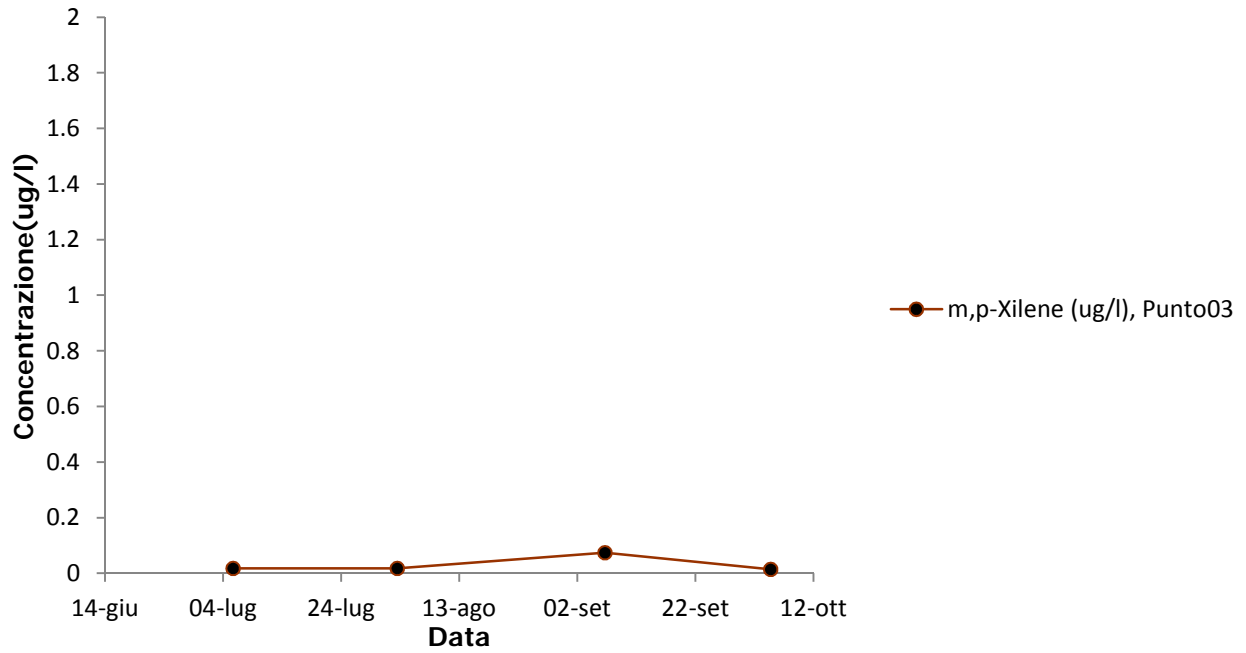
PUNTO 03



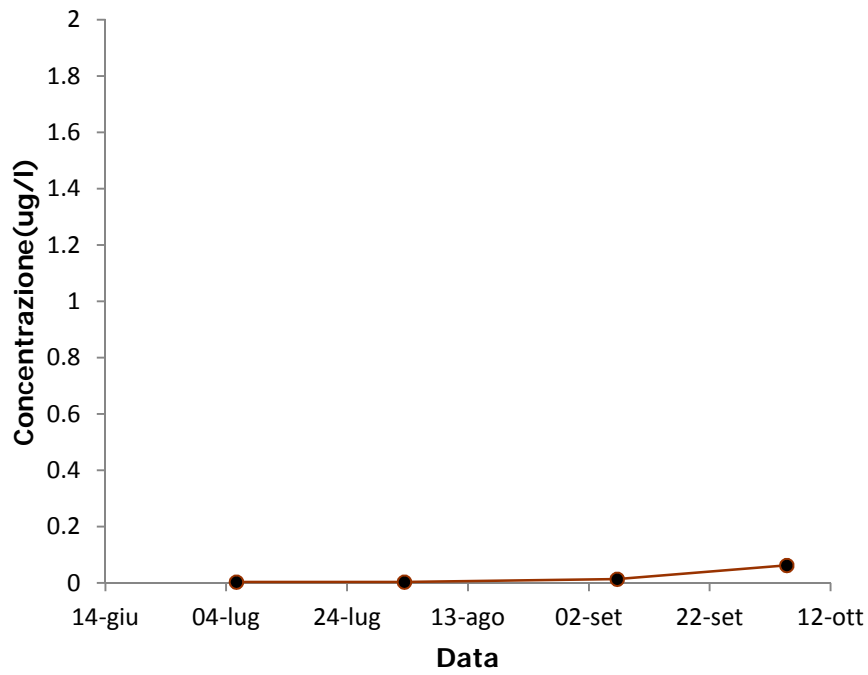
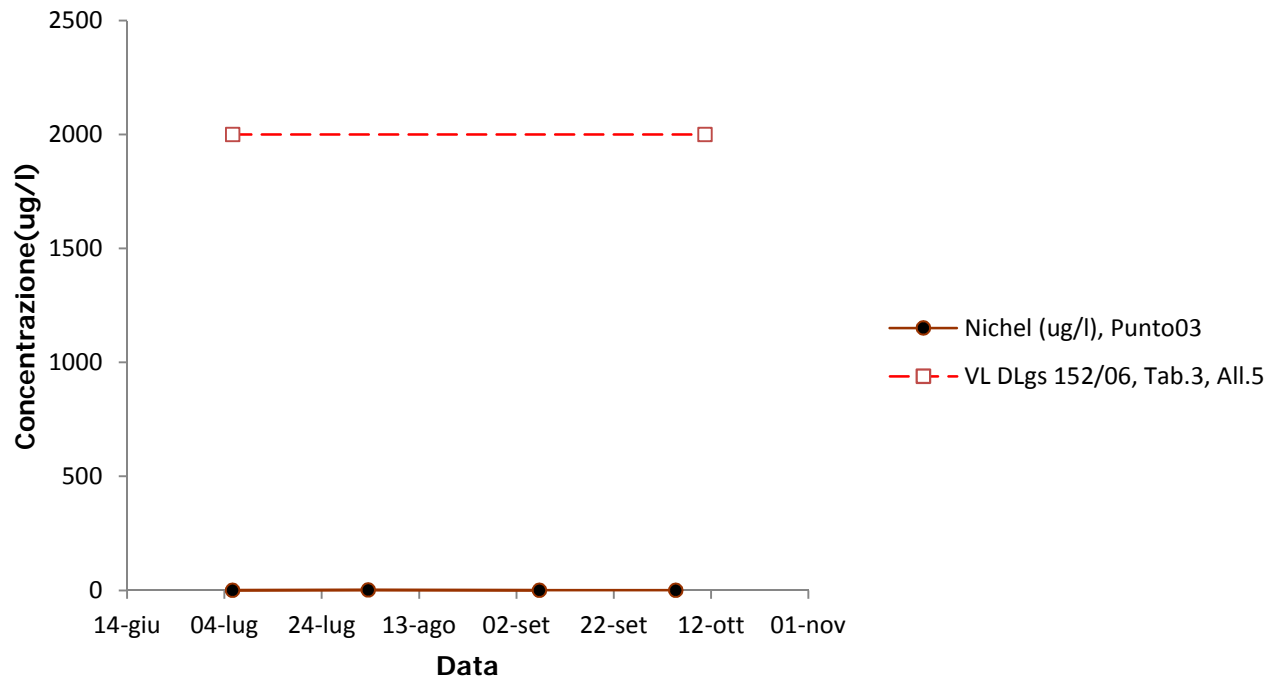
PUNTO 03



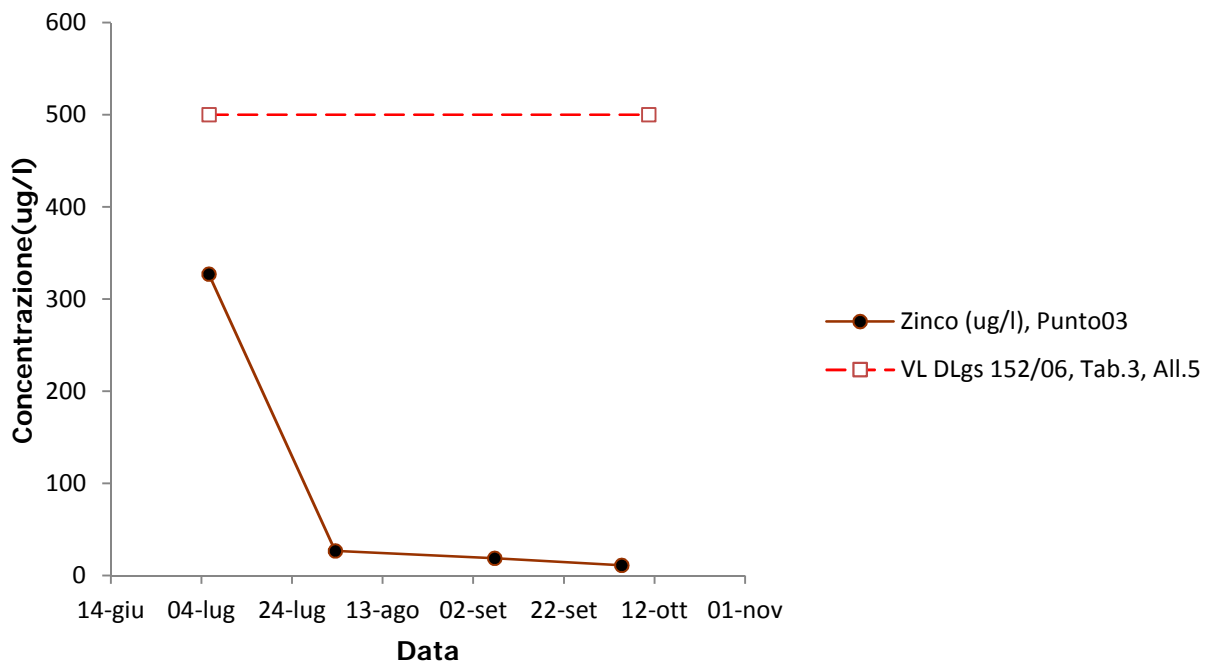
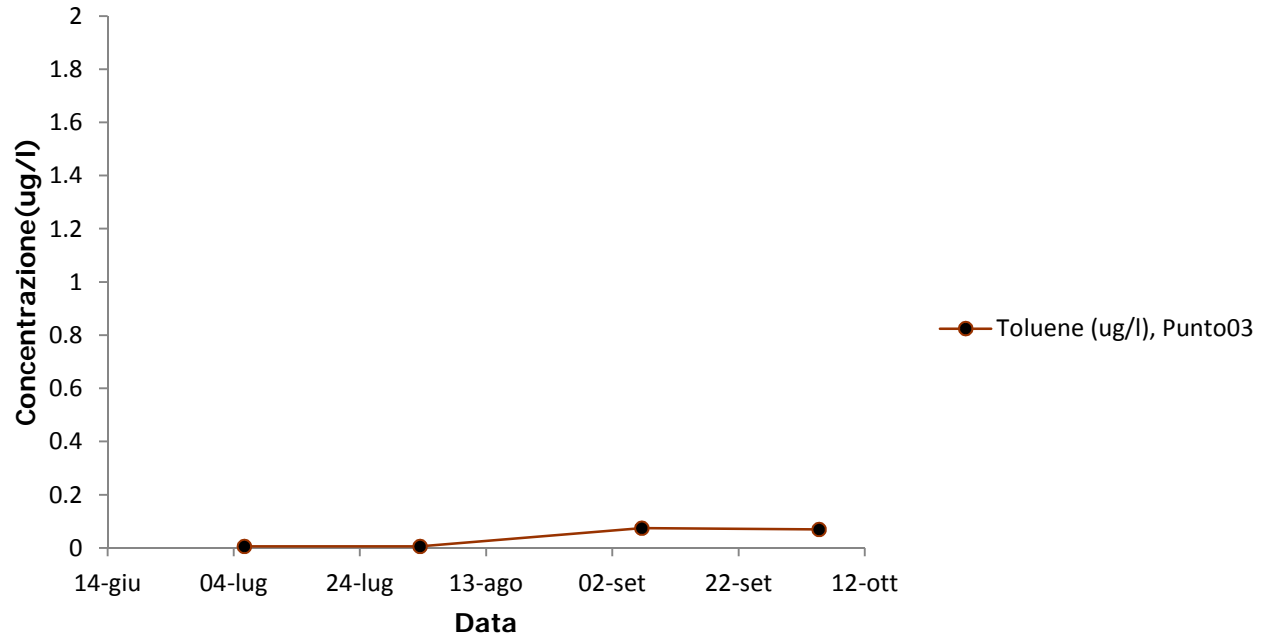
PUNTO 03



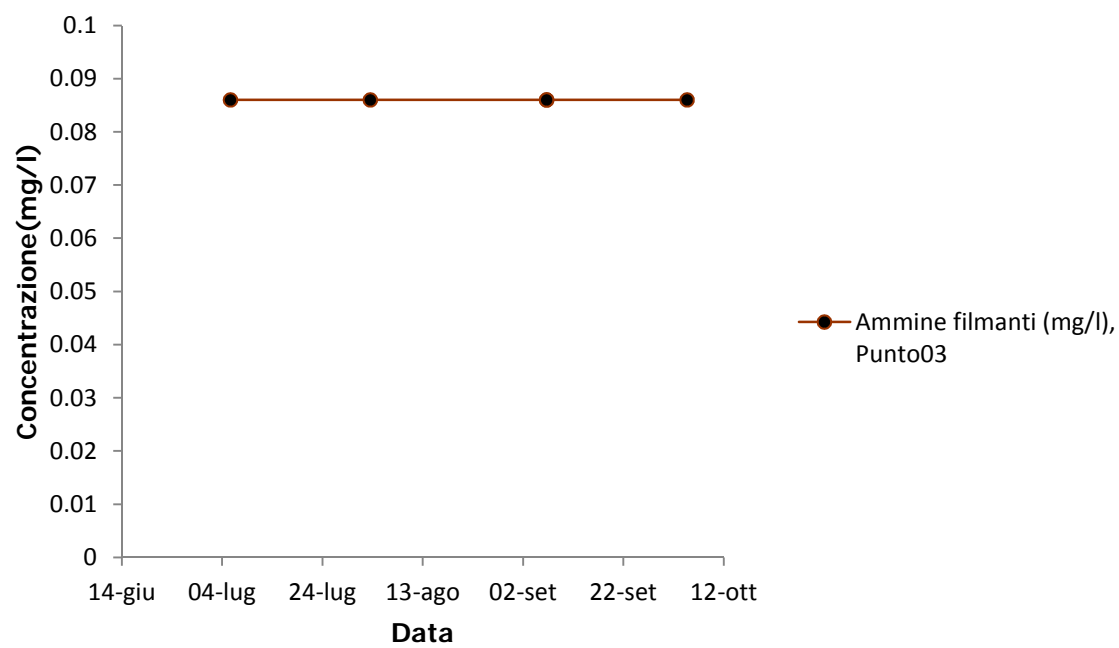
PUNTO 03



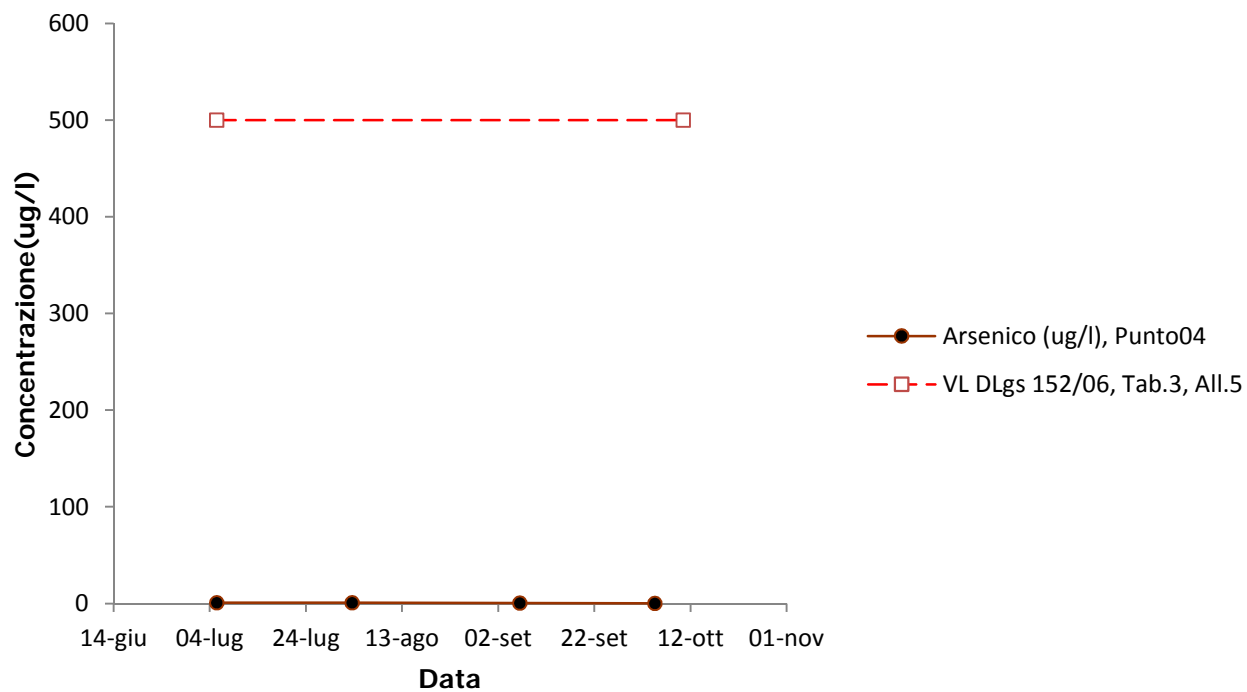
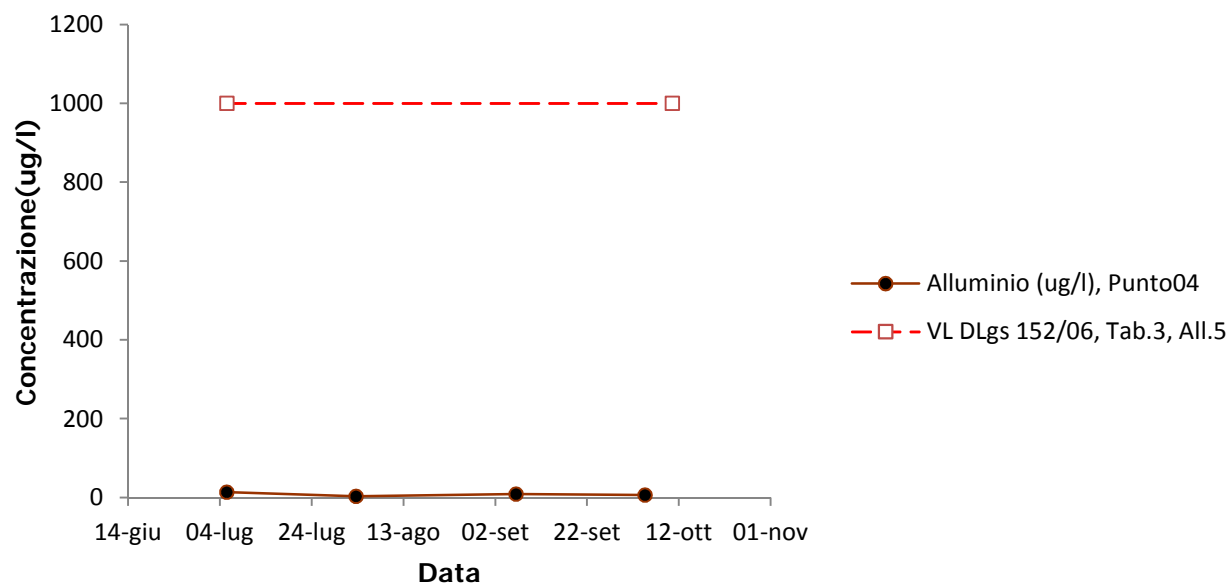
PUNTO 03



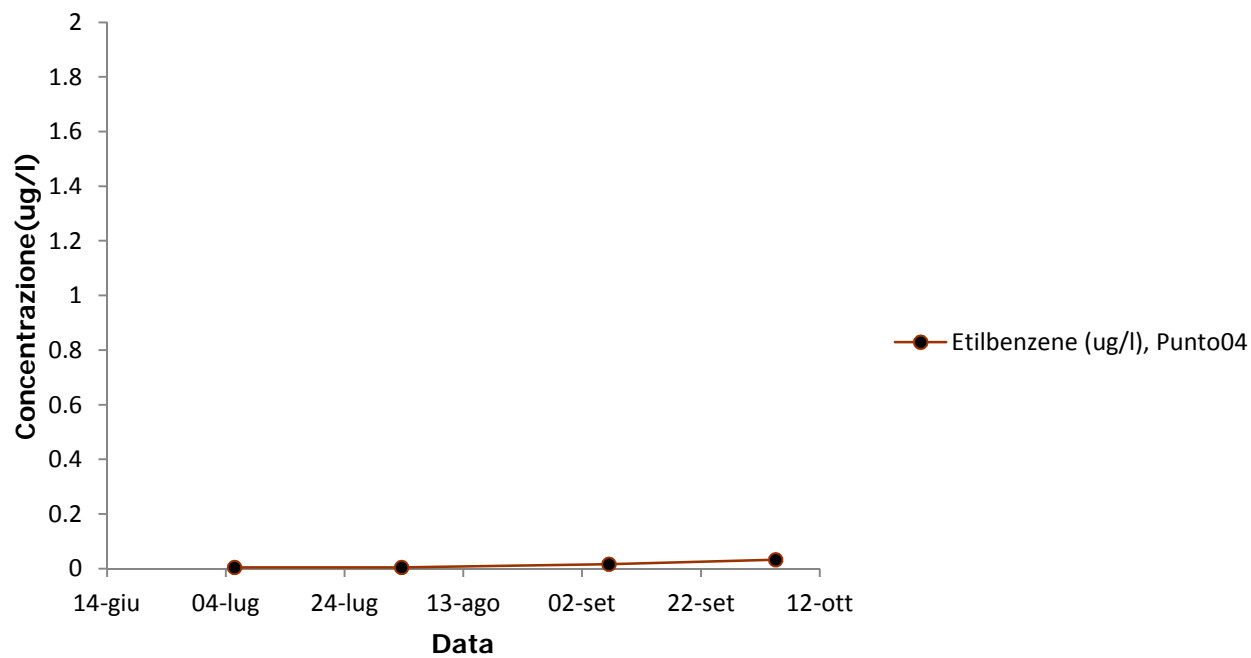
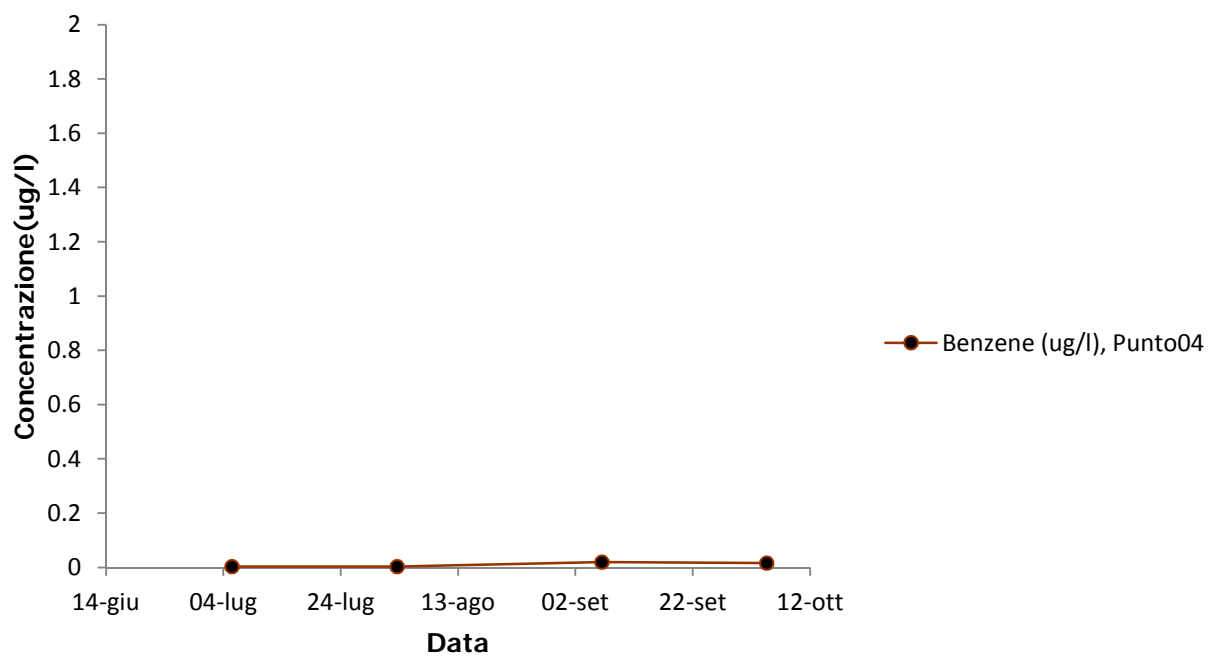
PUNTO 03



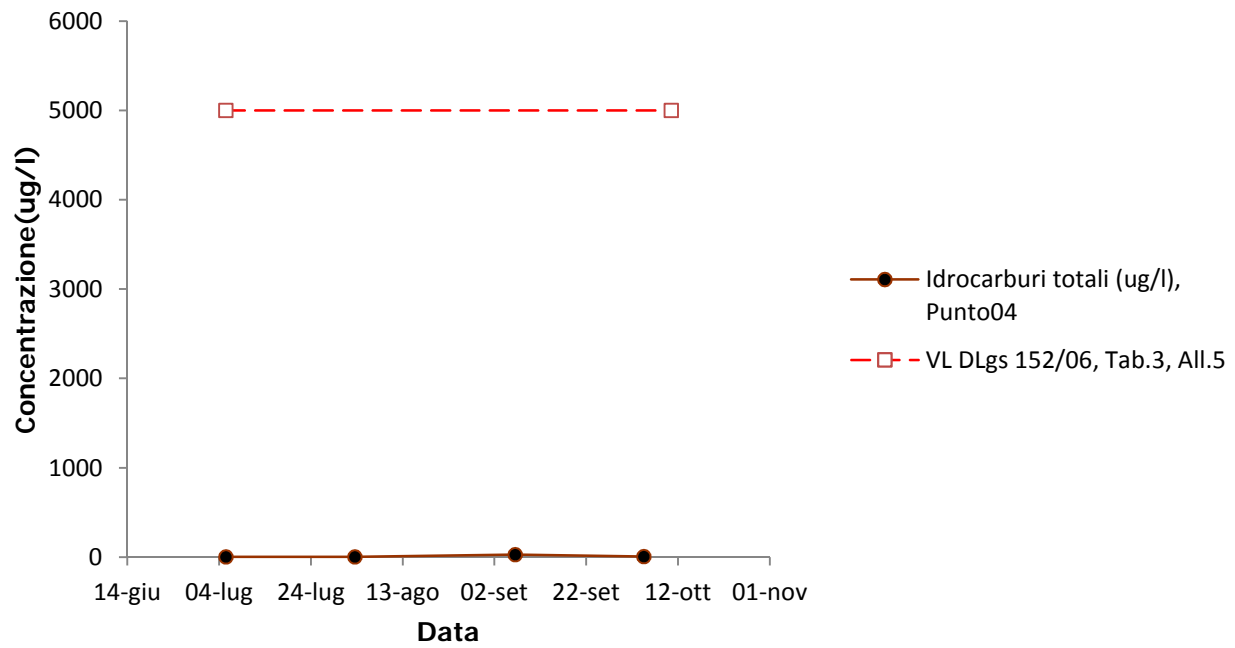
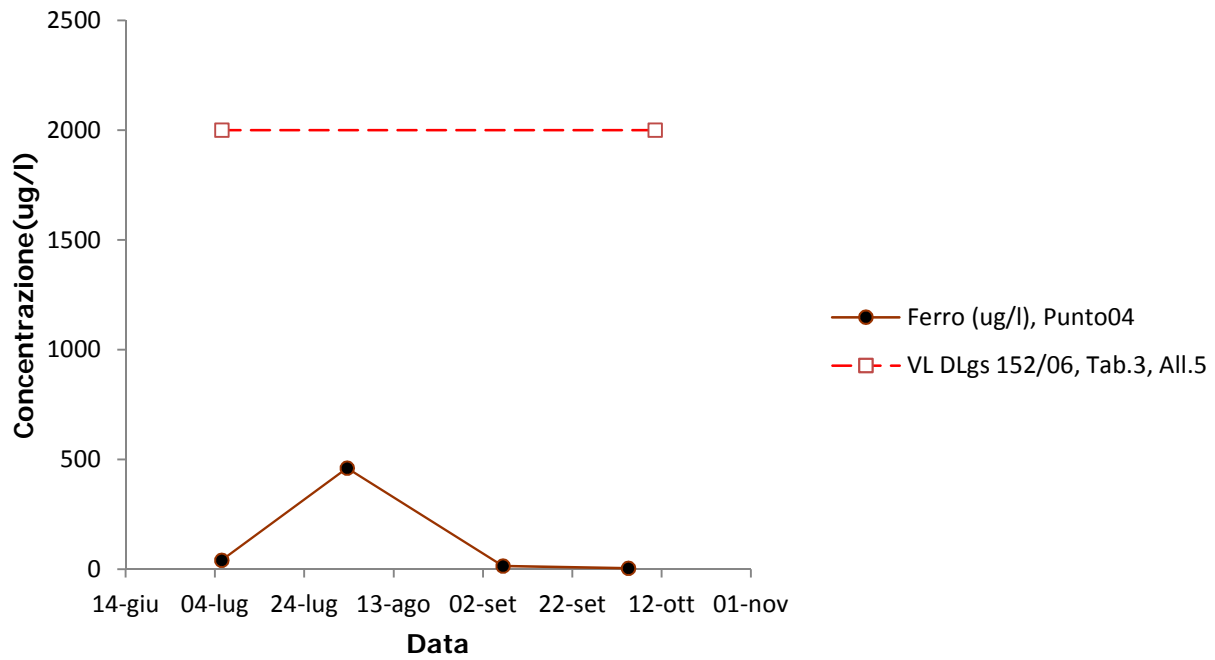
PUNTO 04



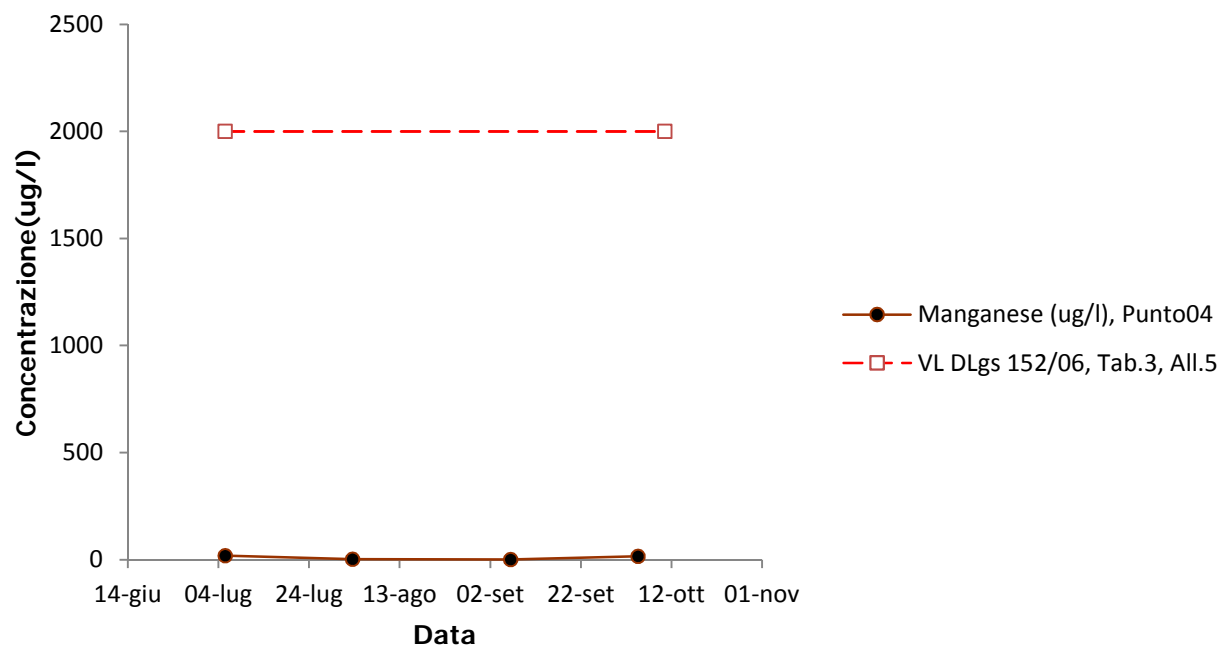
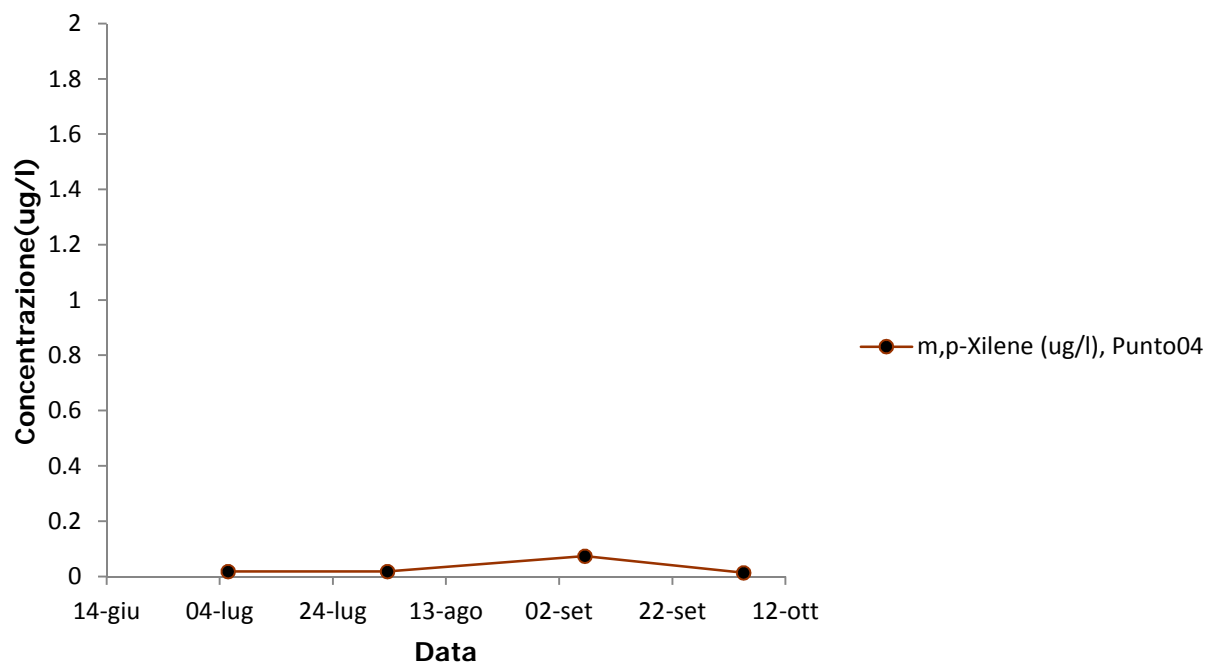
PUNTO 04



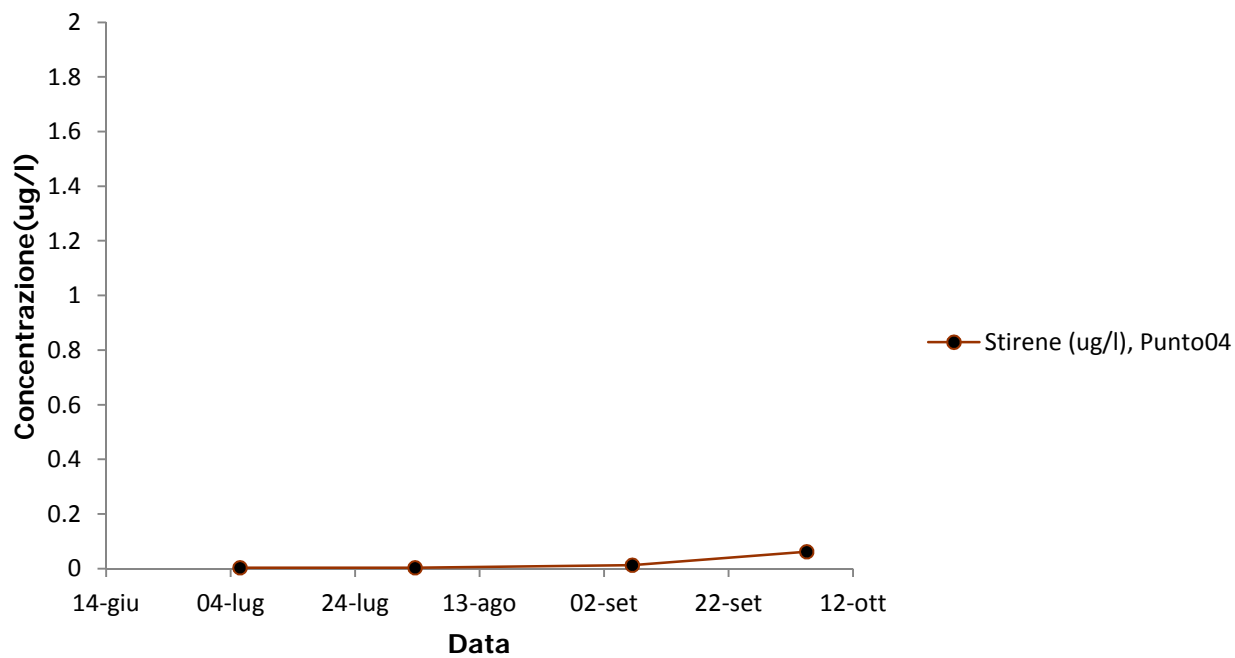
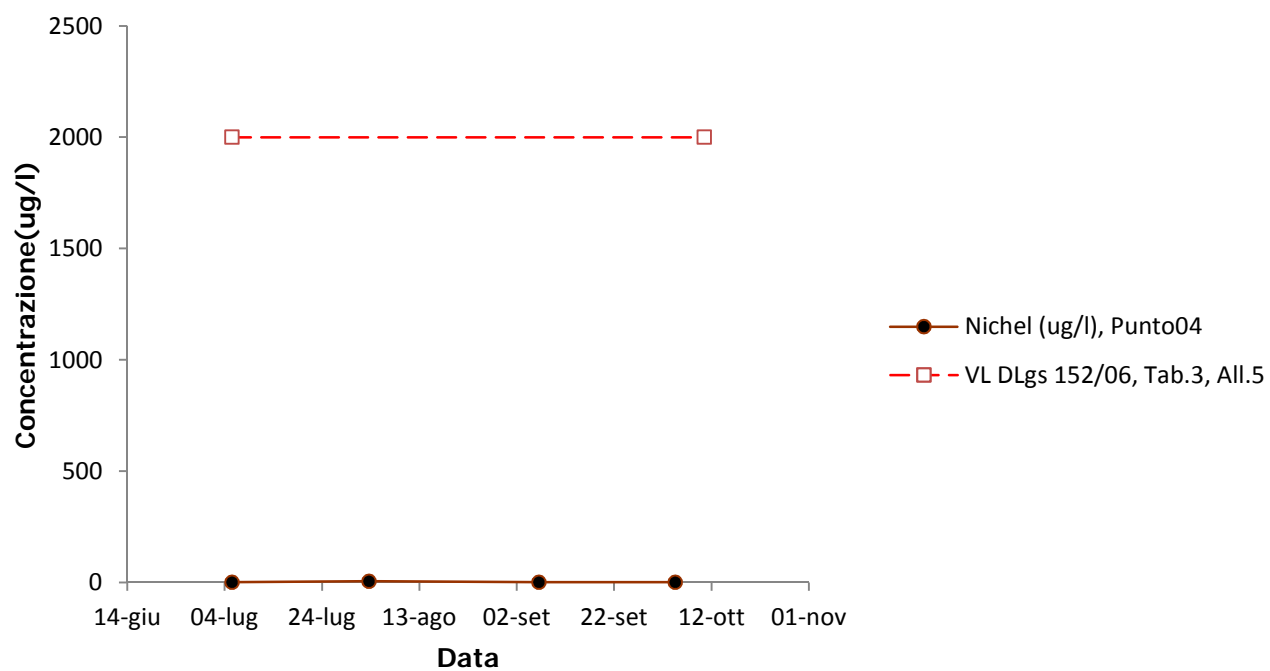
PUNTO 04



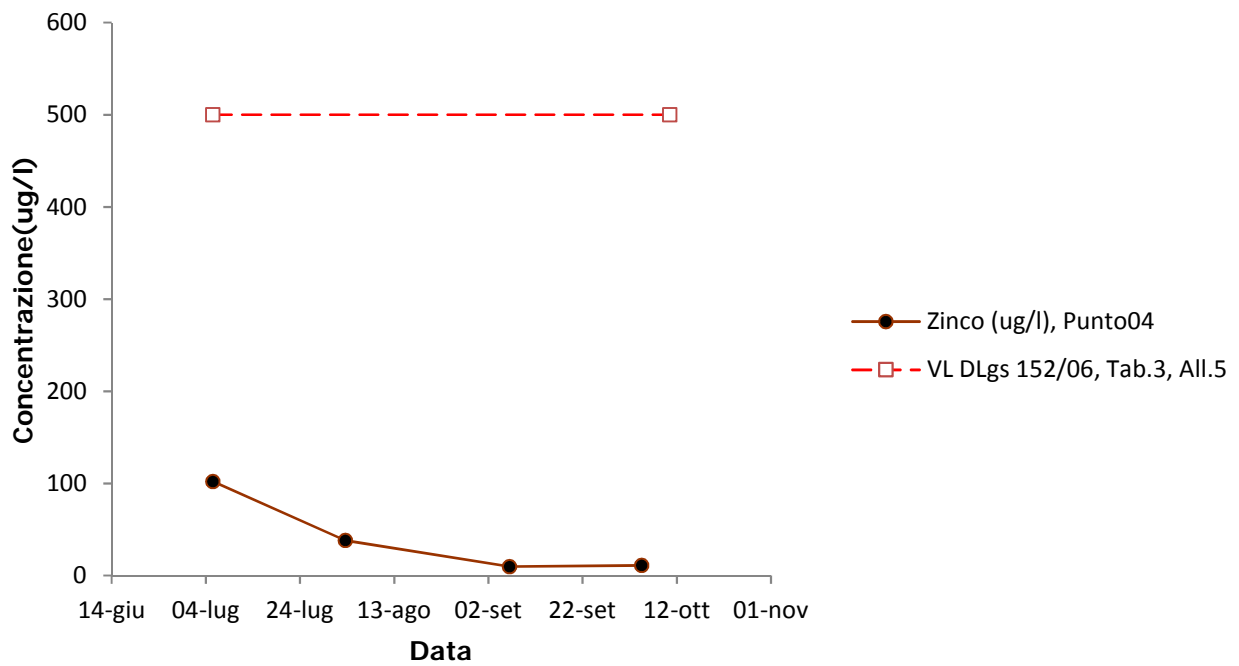
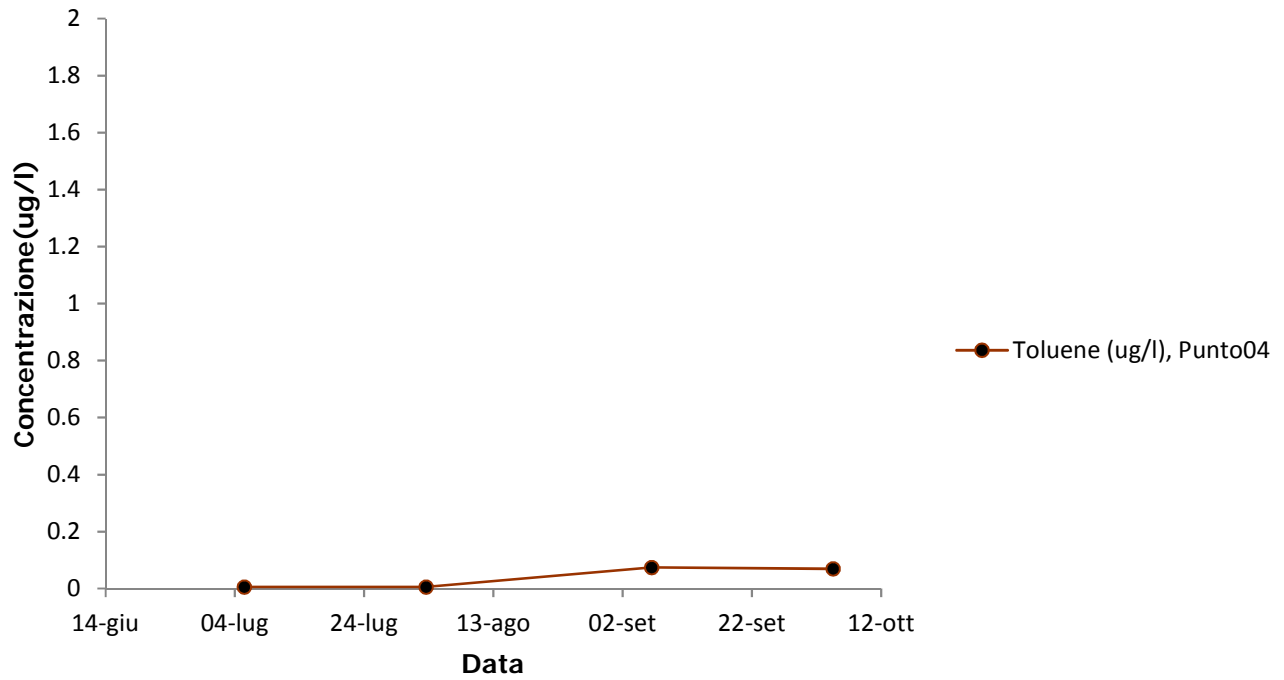
PUNTO 04



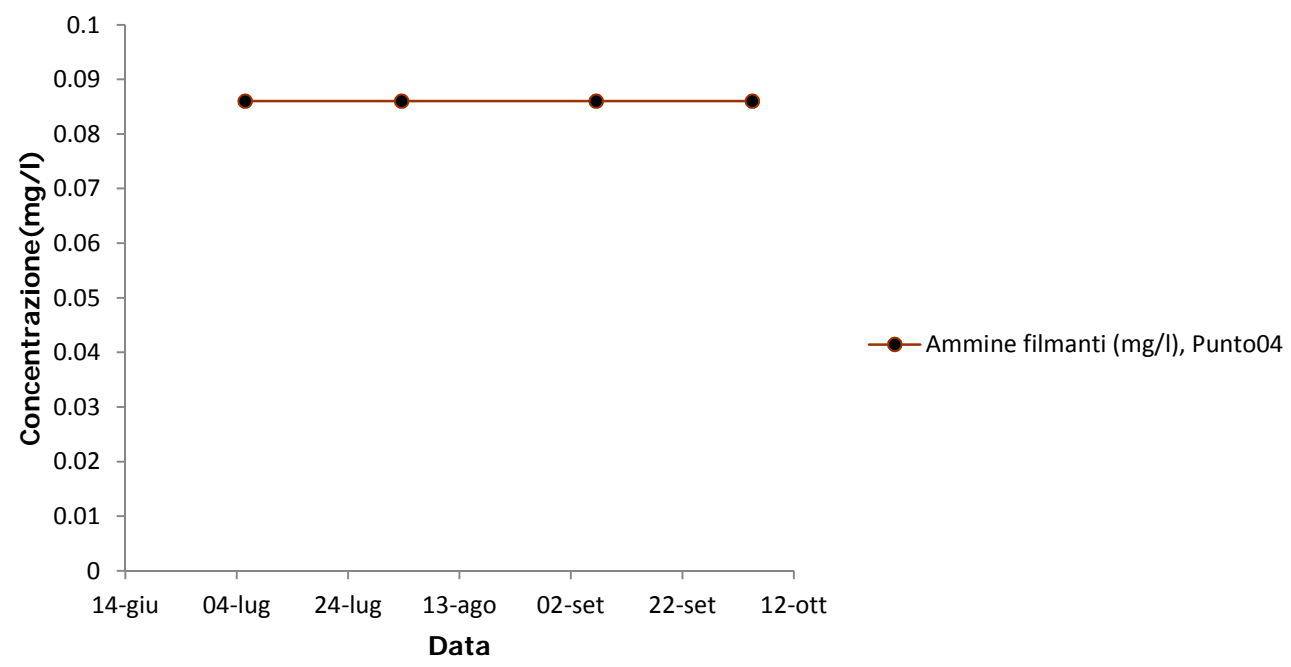
PUNTO 04



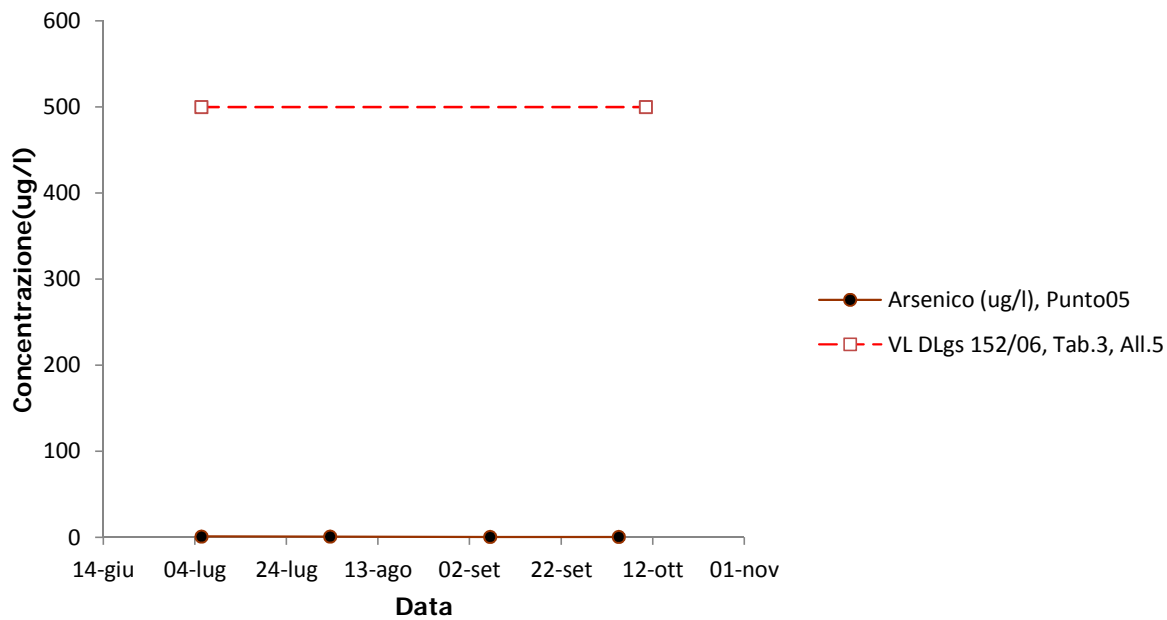
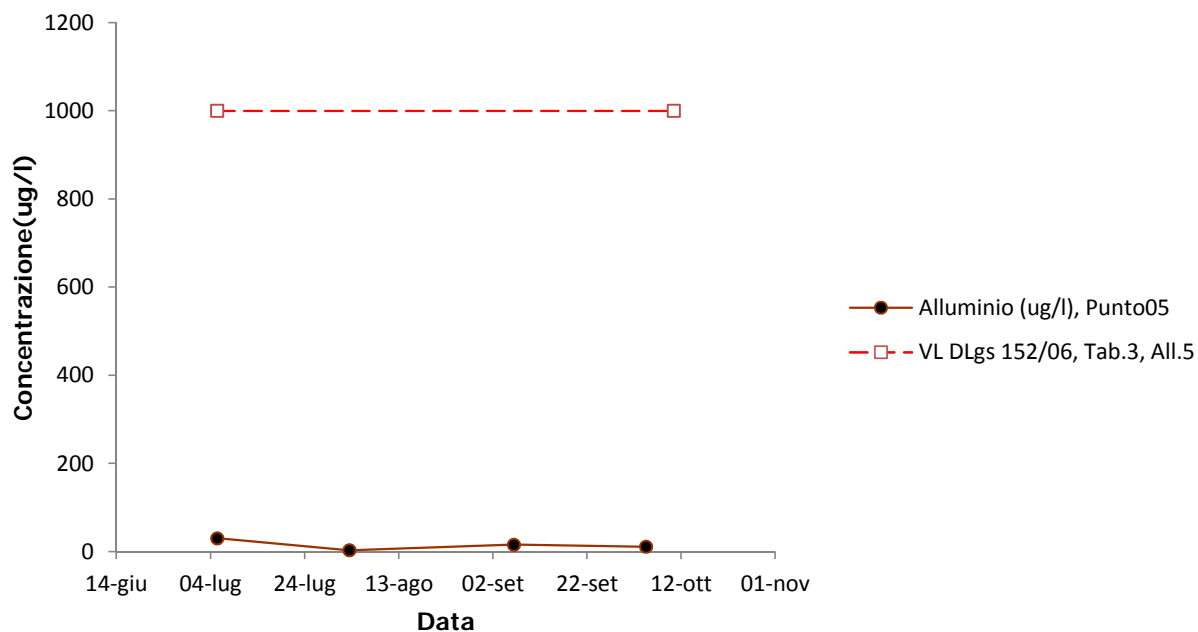
PUNTO 04



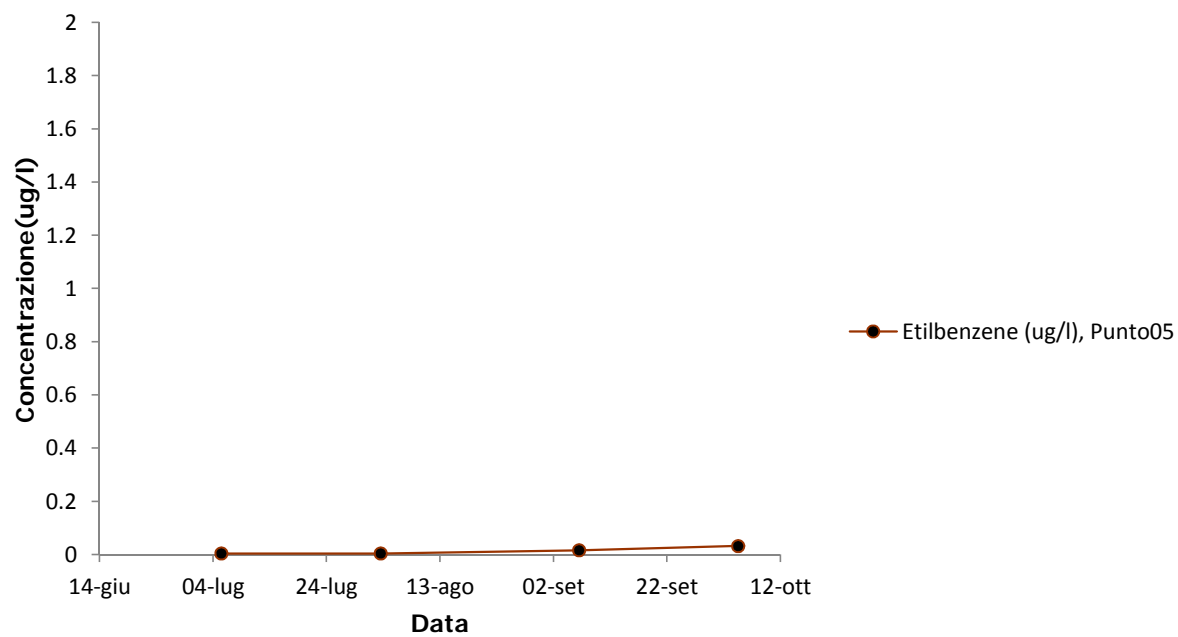
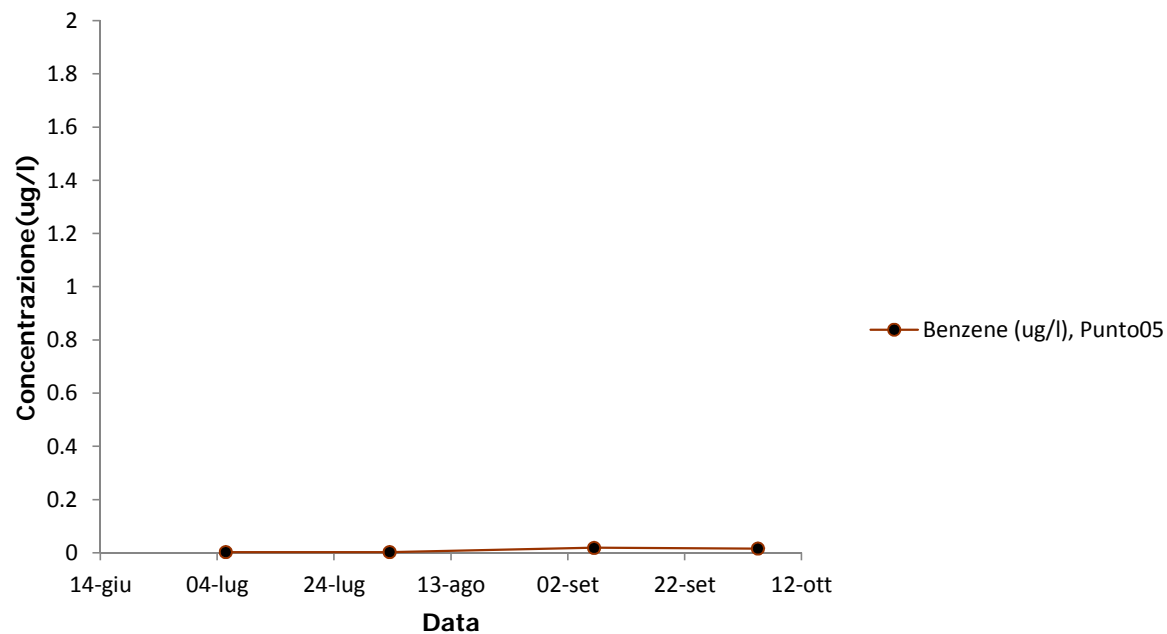
PUNTO 04



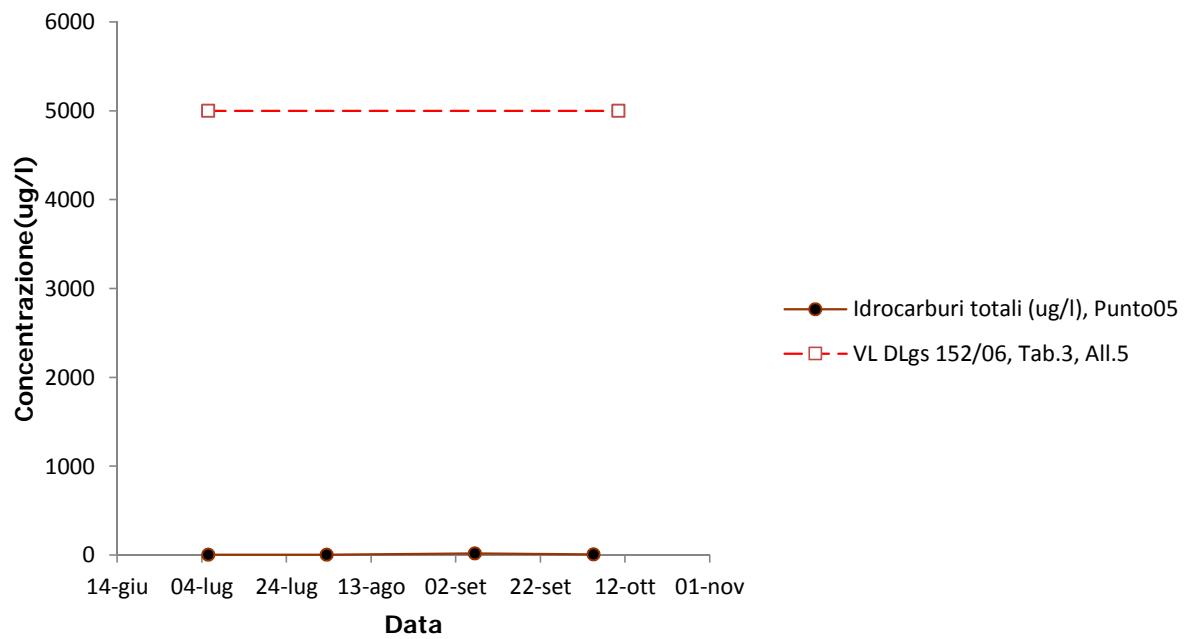
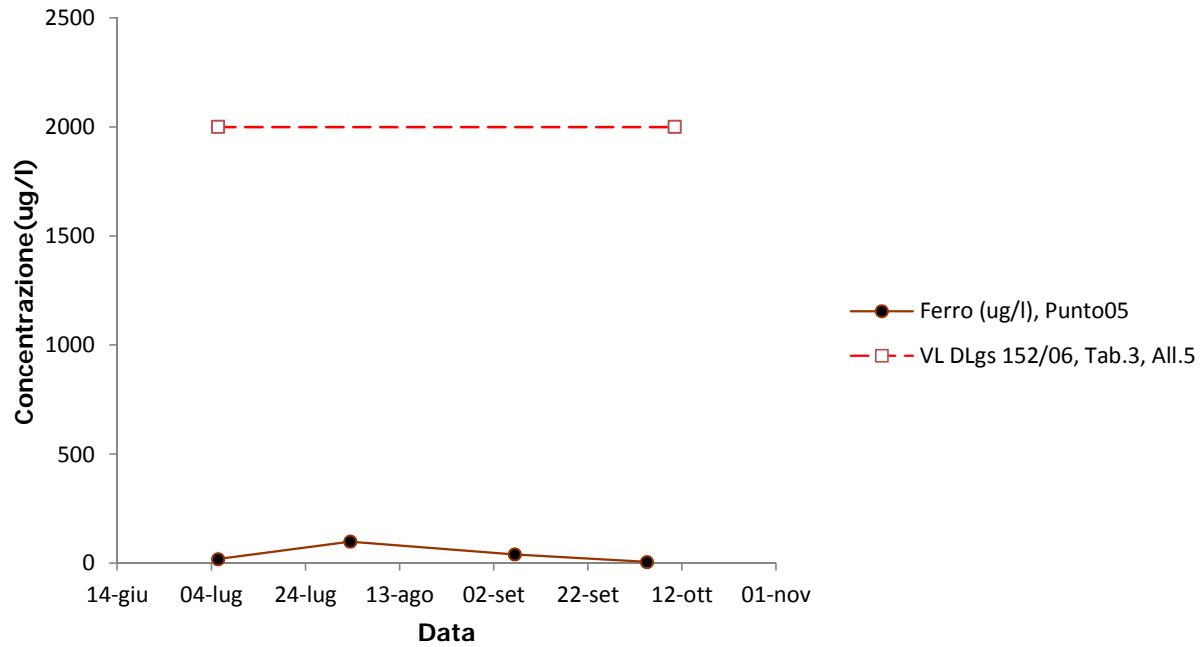
PUNTO 05



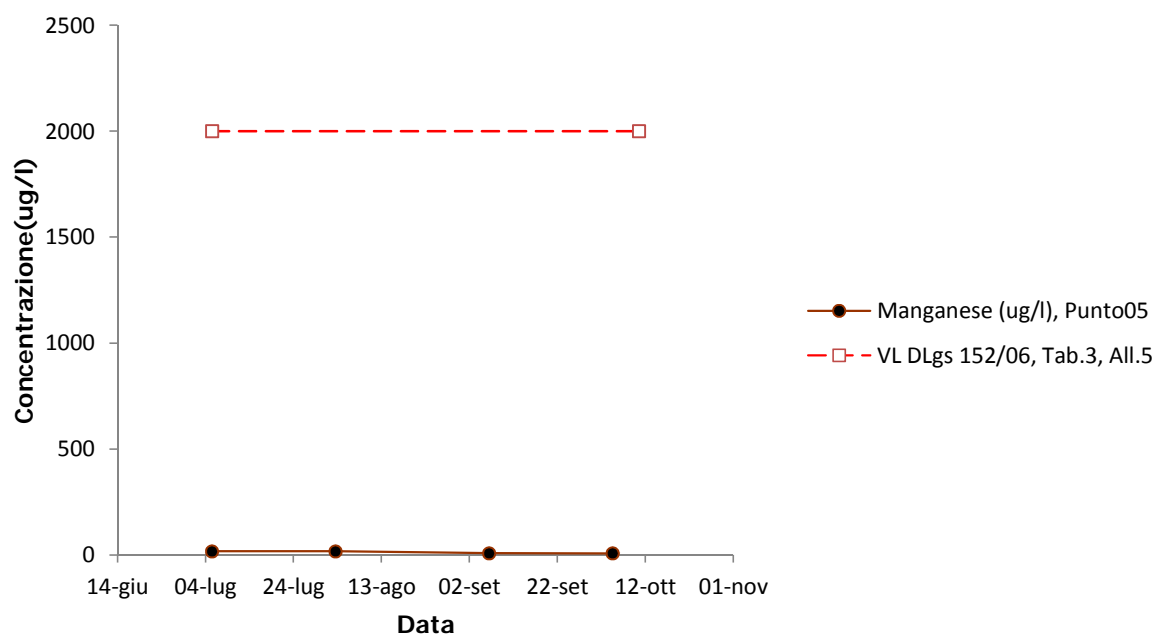
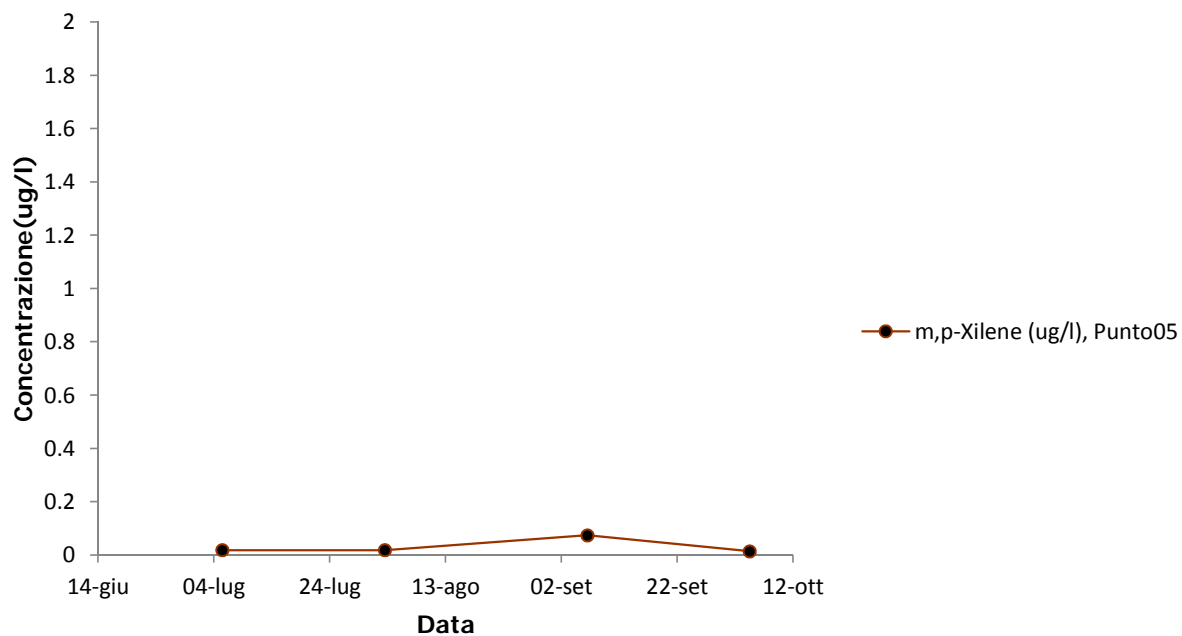
PUNTO 05



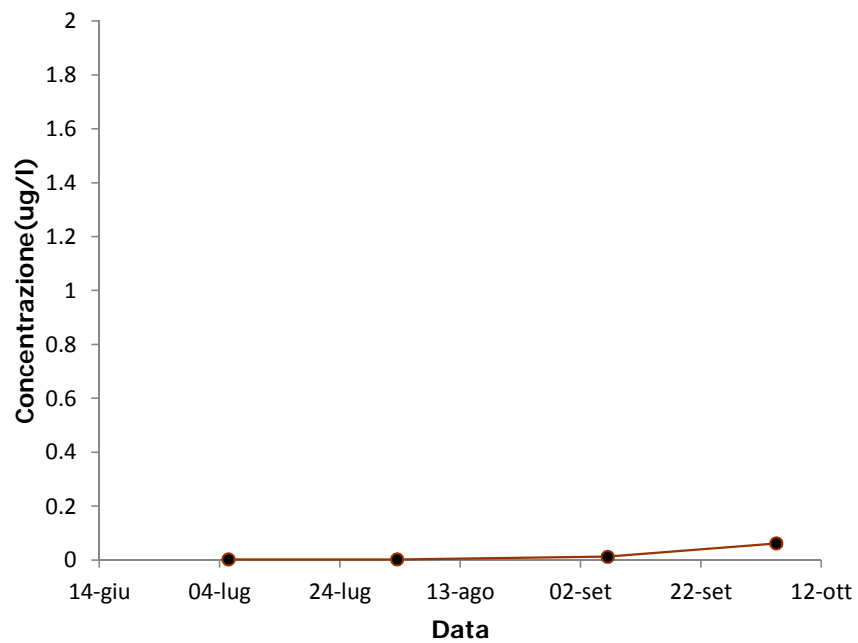
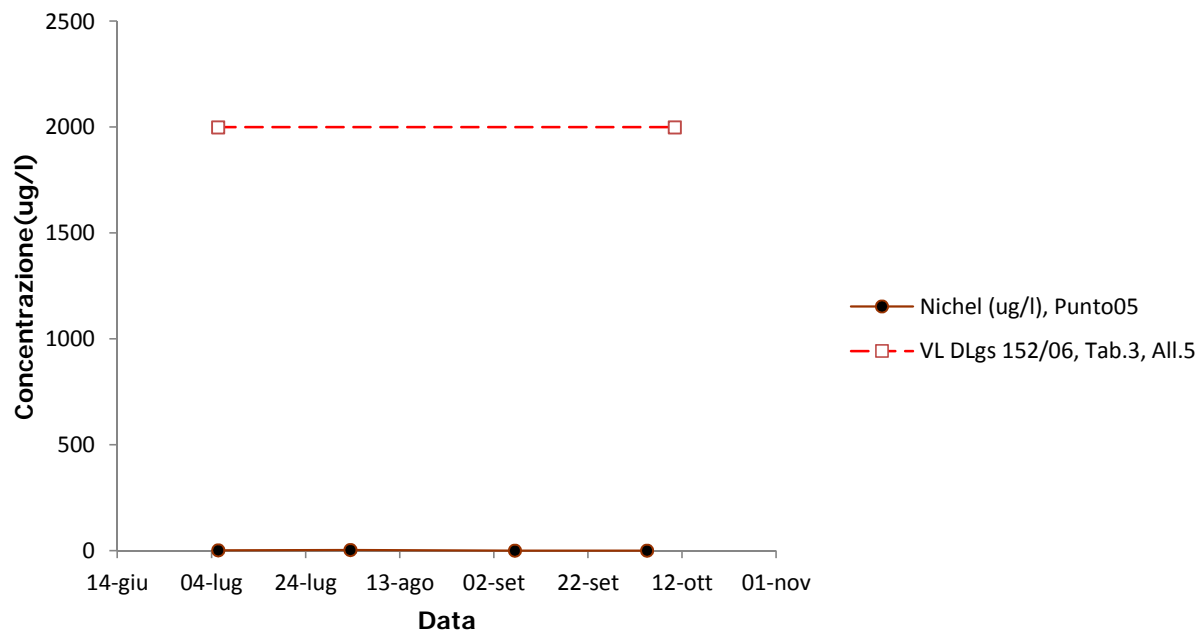
PUNTO 05



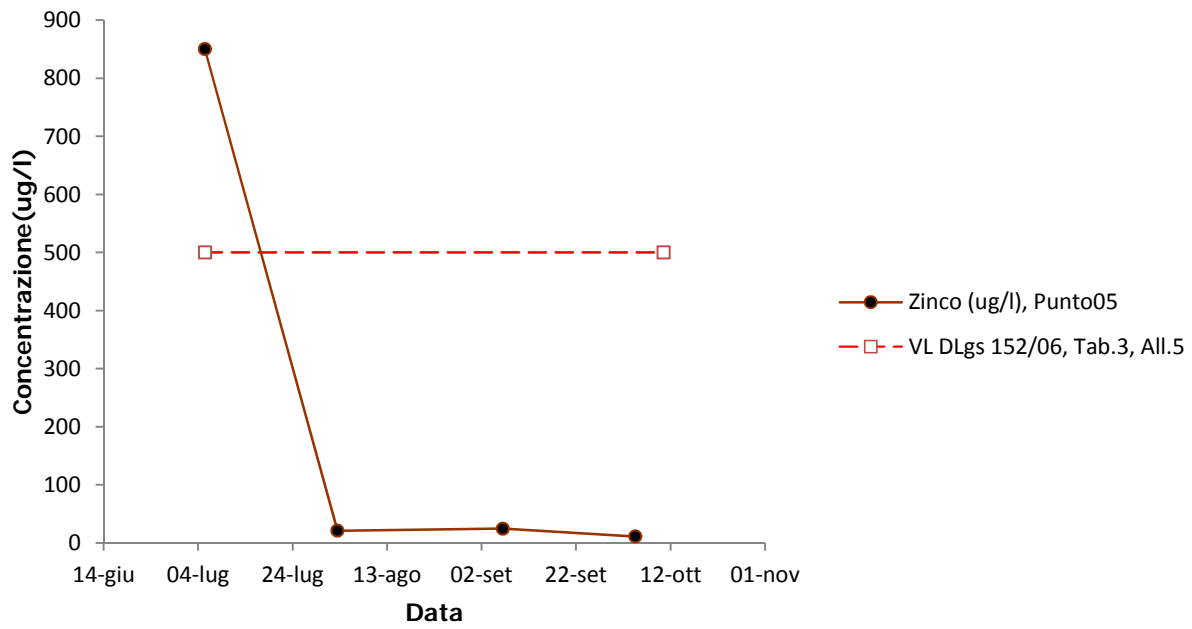
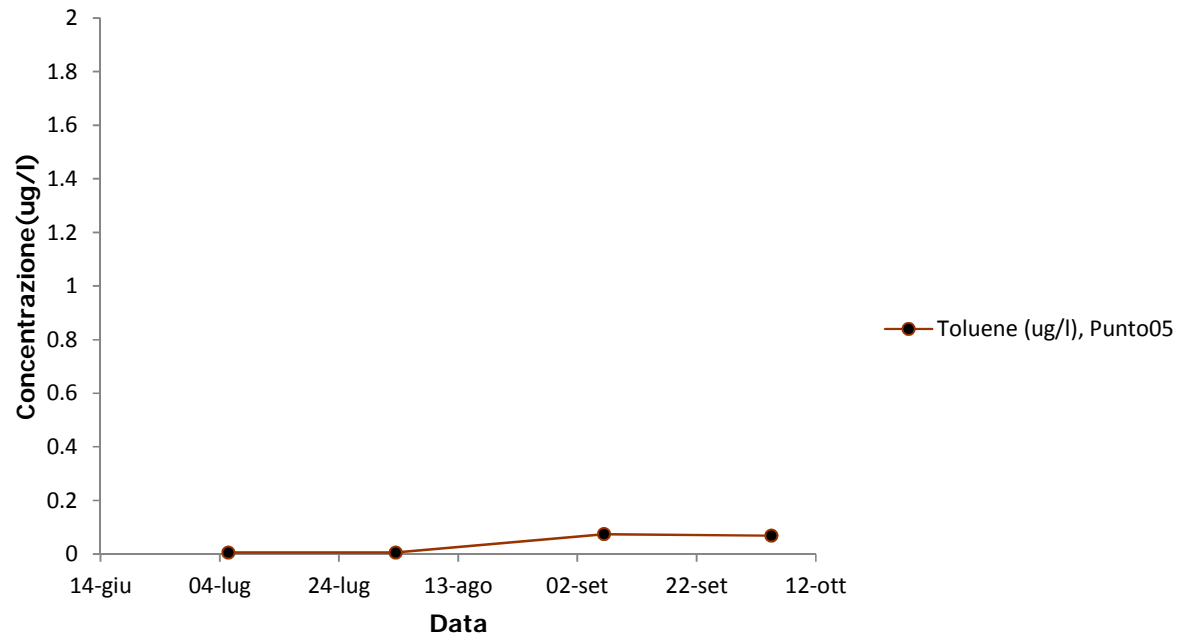
PUNTO 05



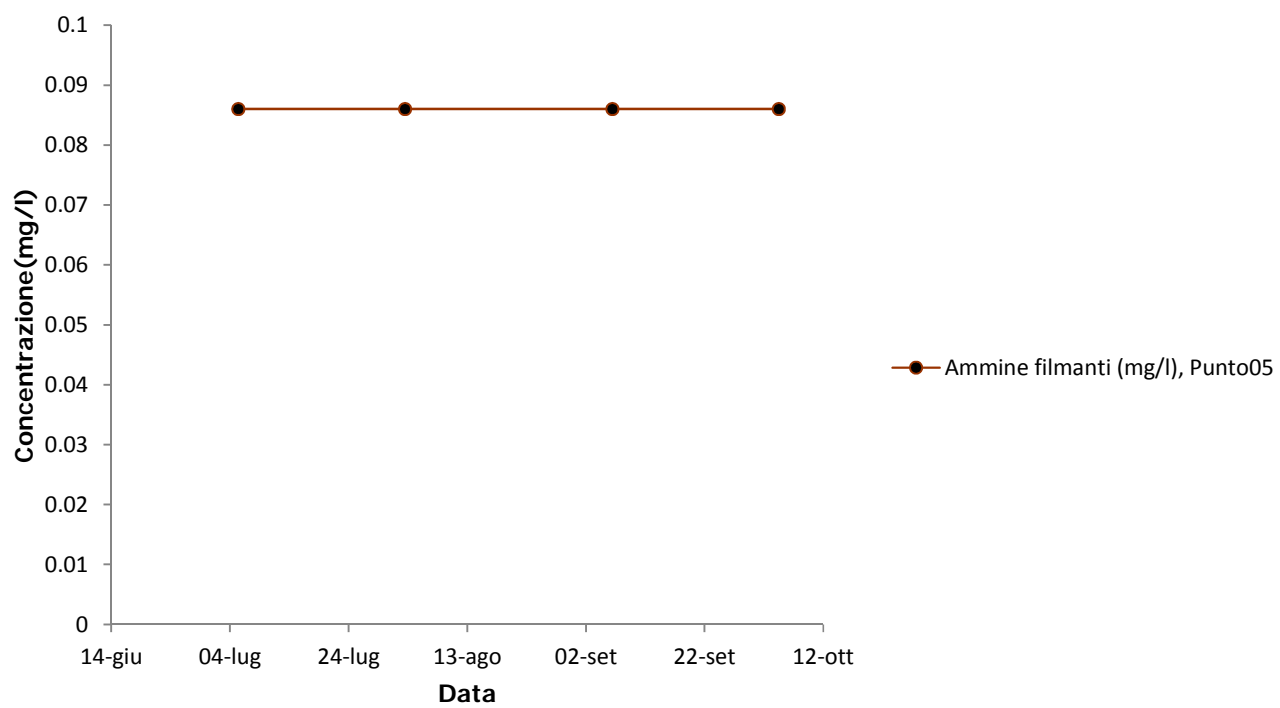
PUNTO 05



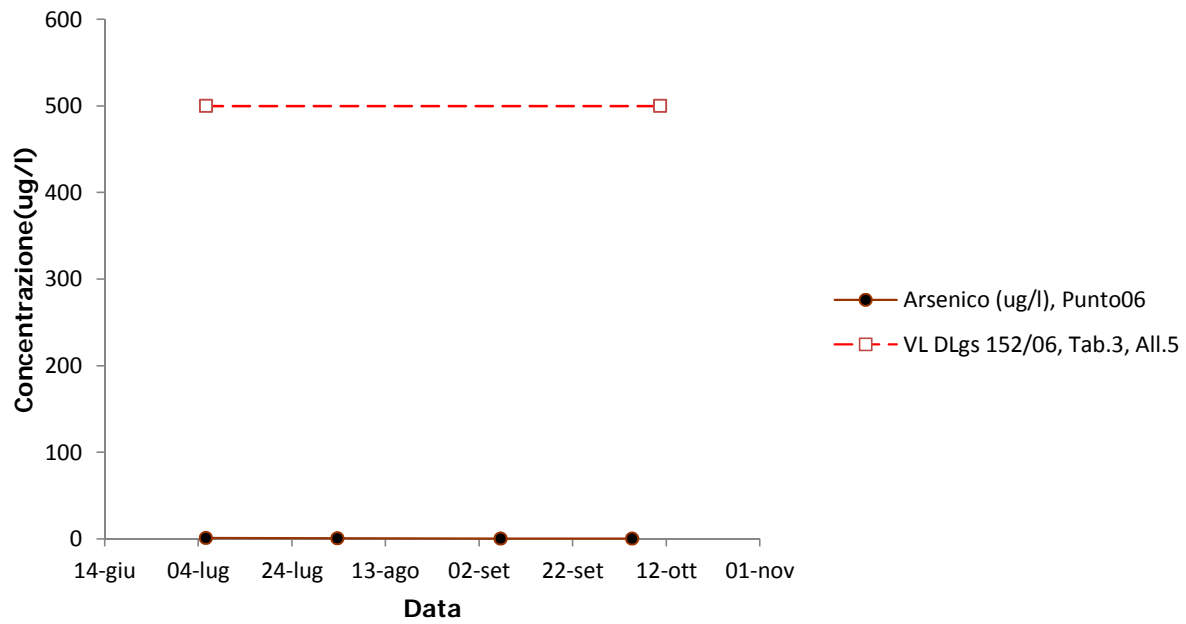
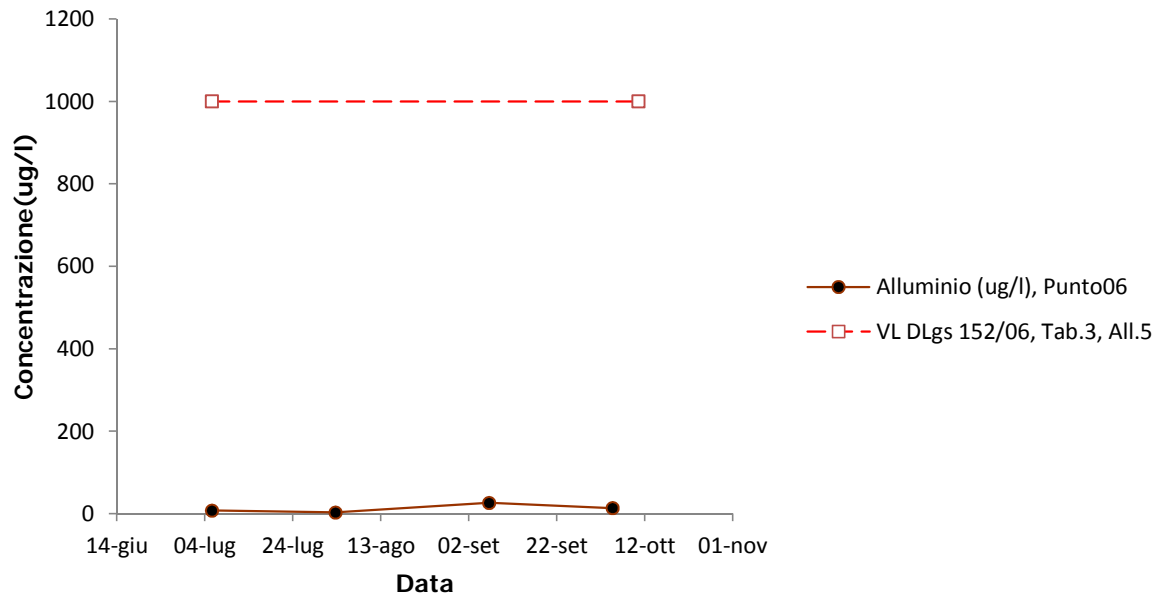
PUNTO 05



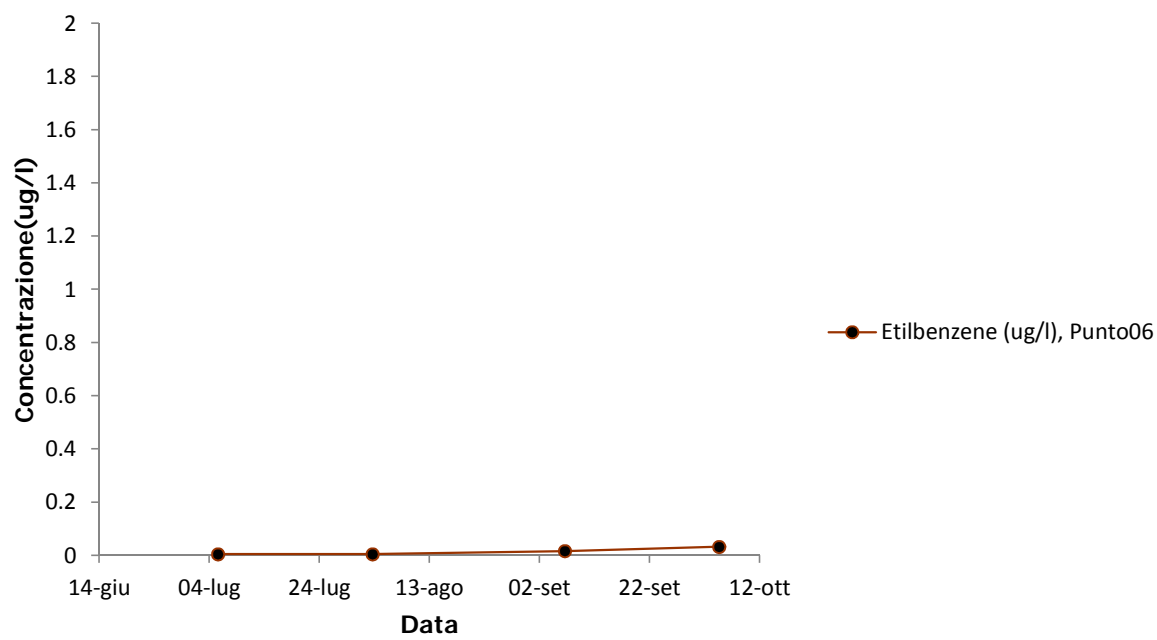
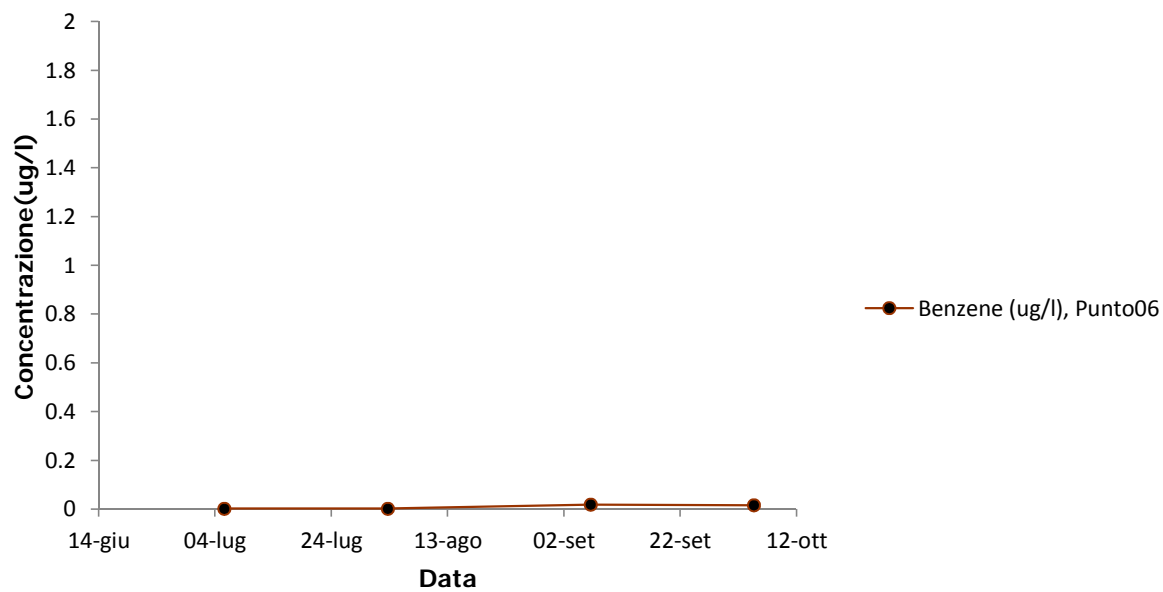
PUNTO 05



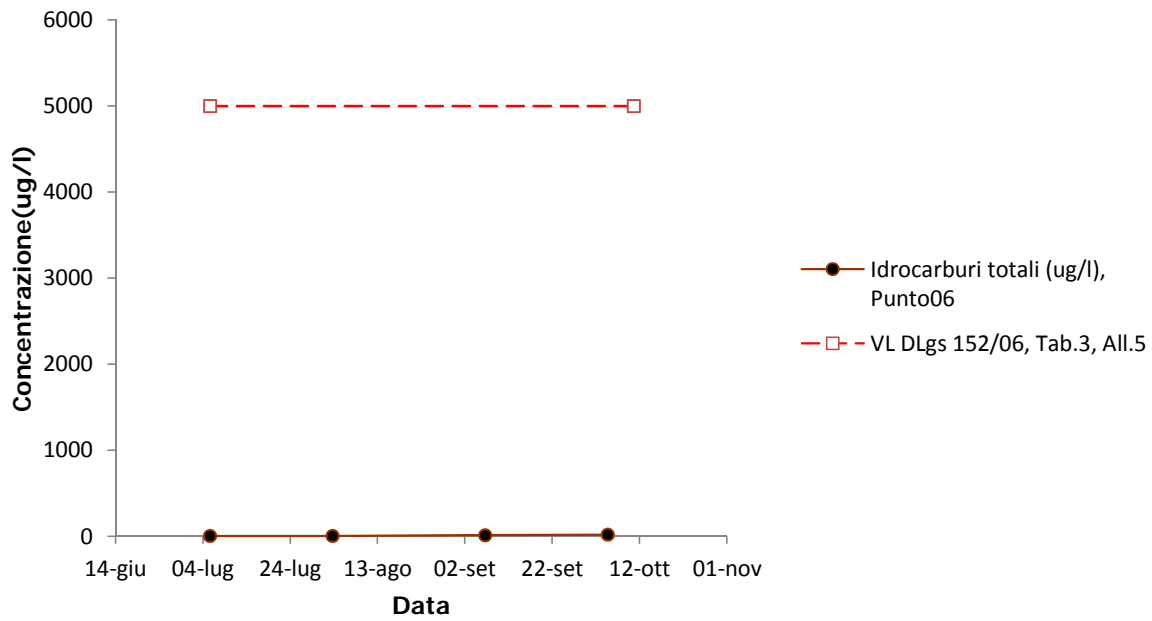
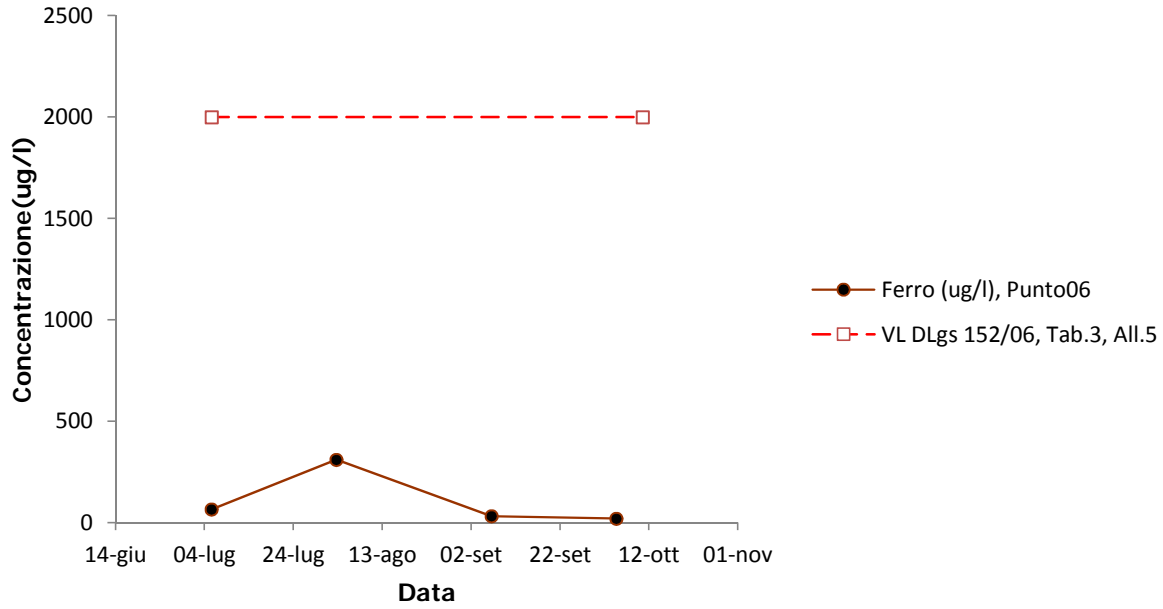
PUNTO 06



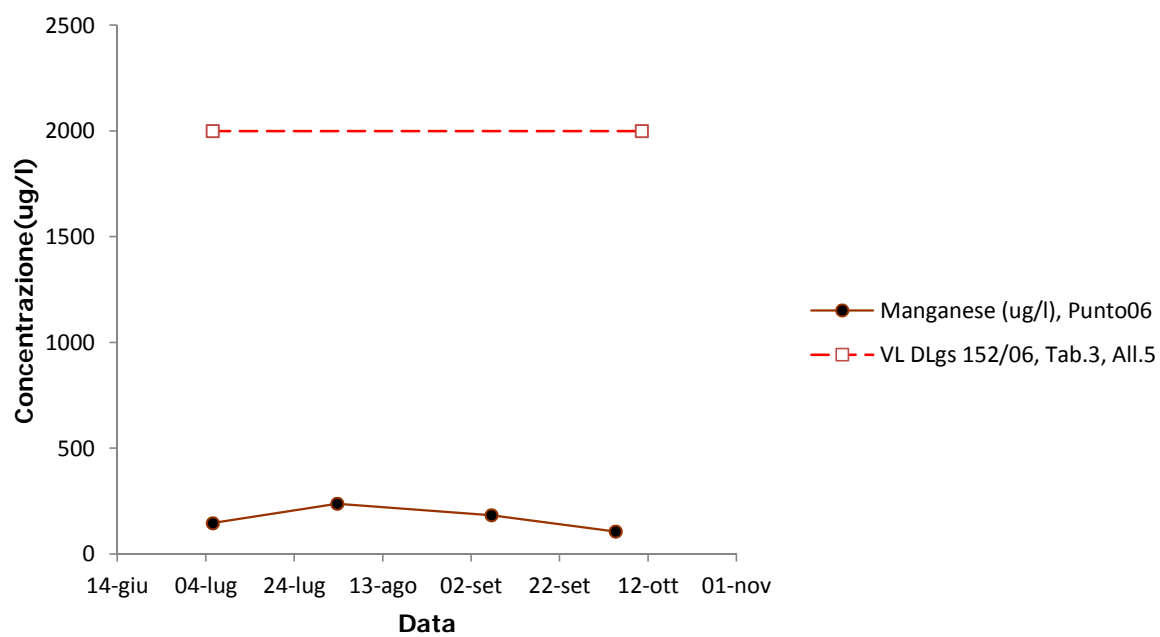
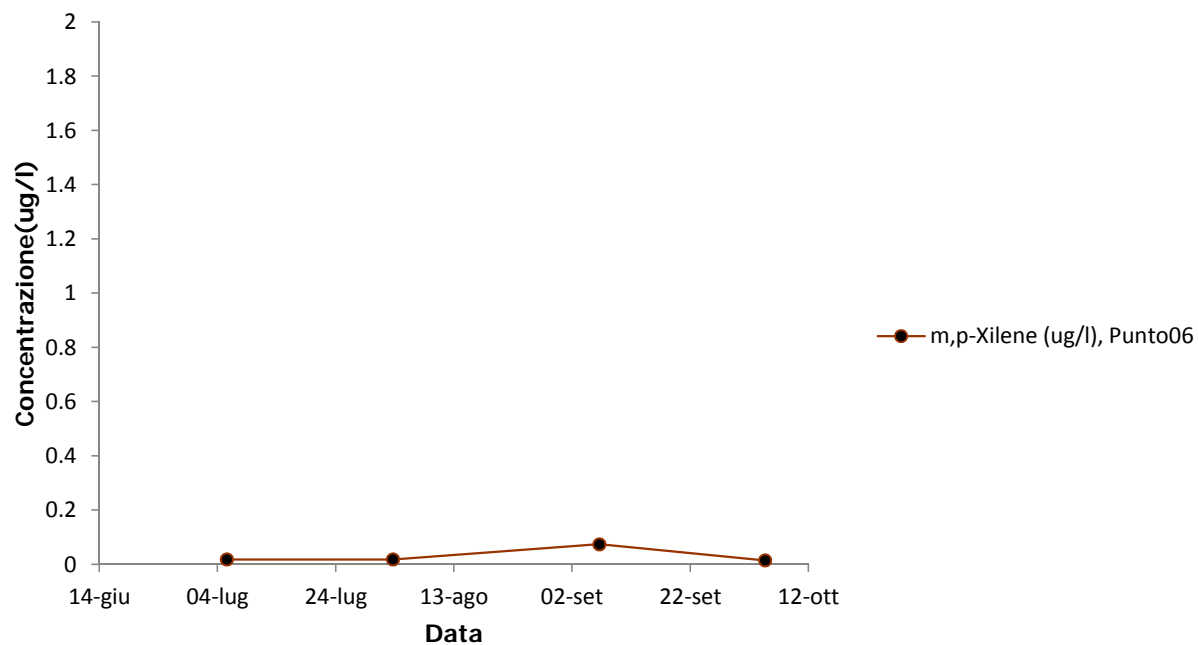
PUNTO 06



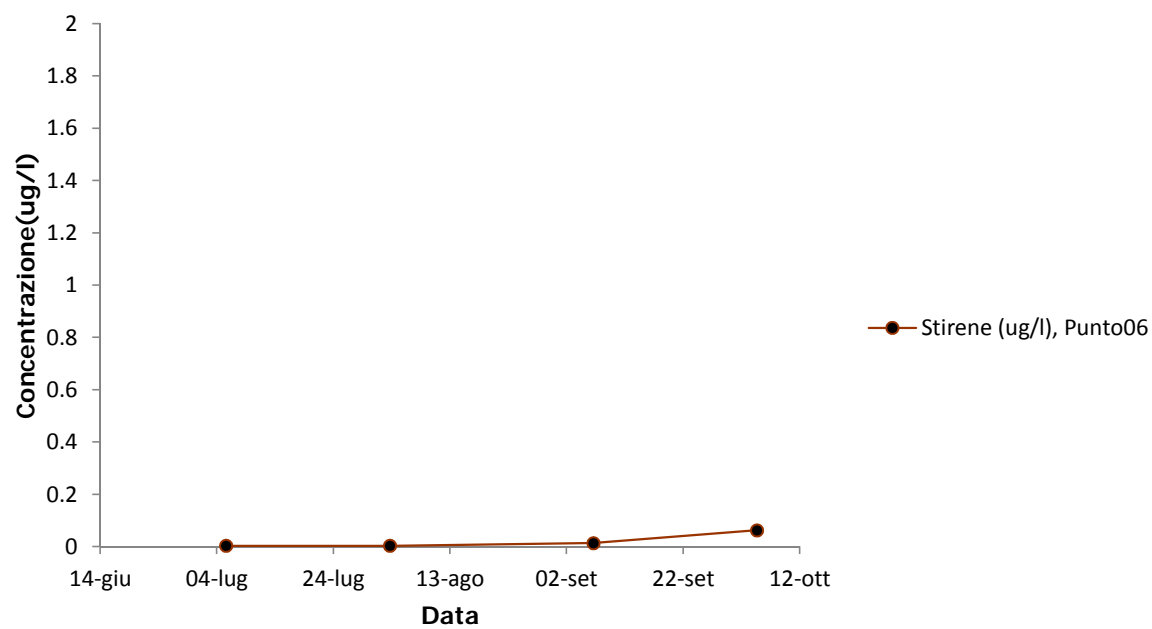
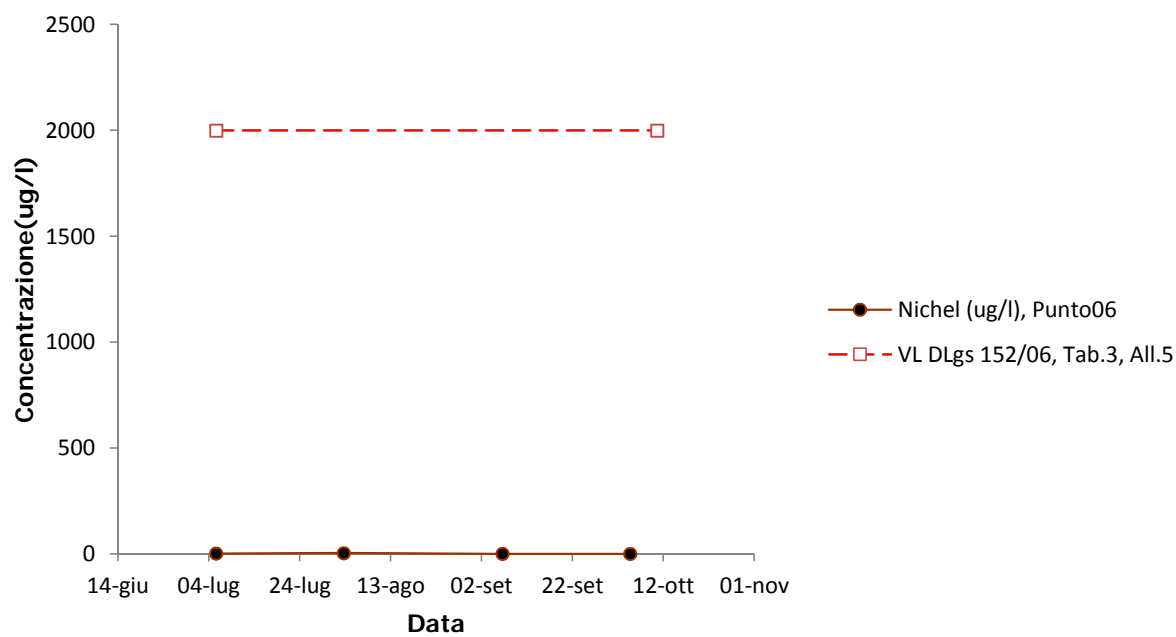
PUNTO 06



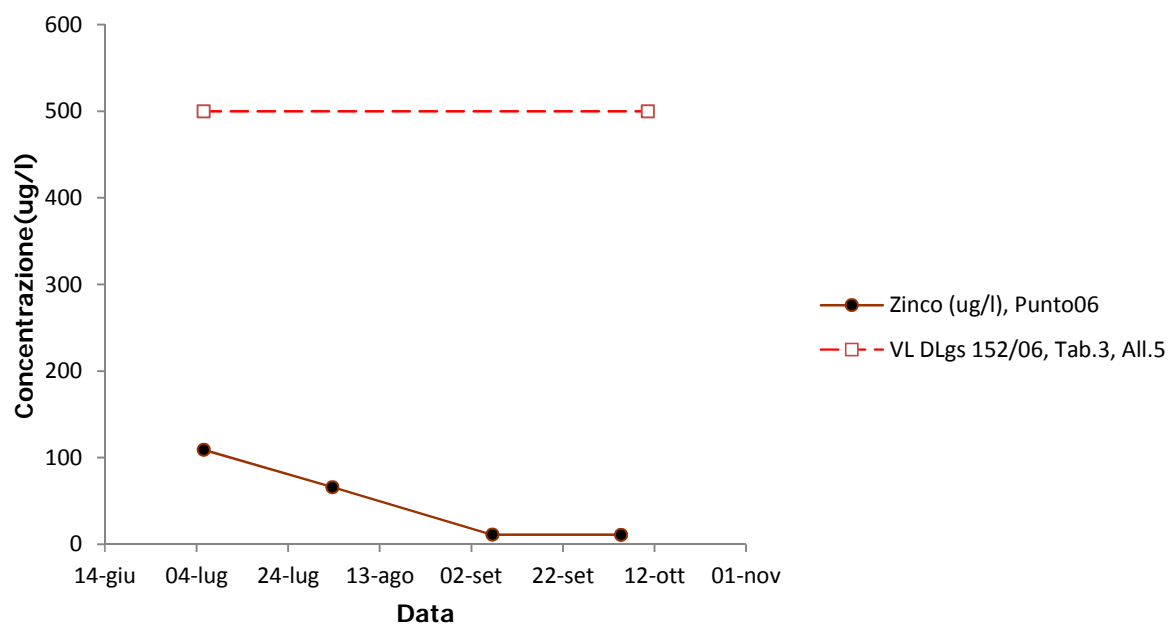
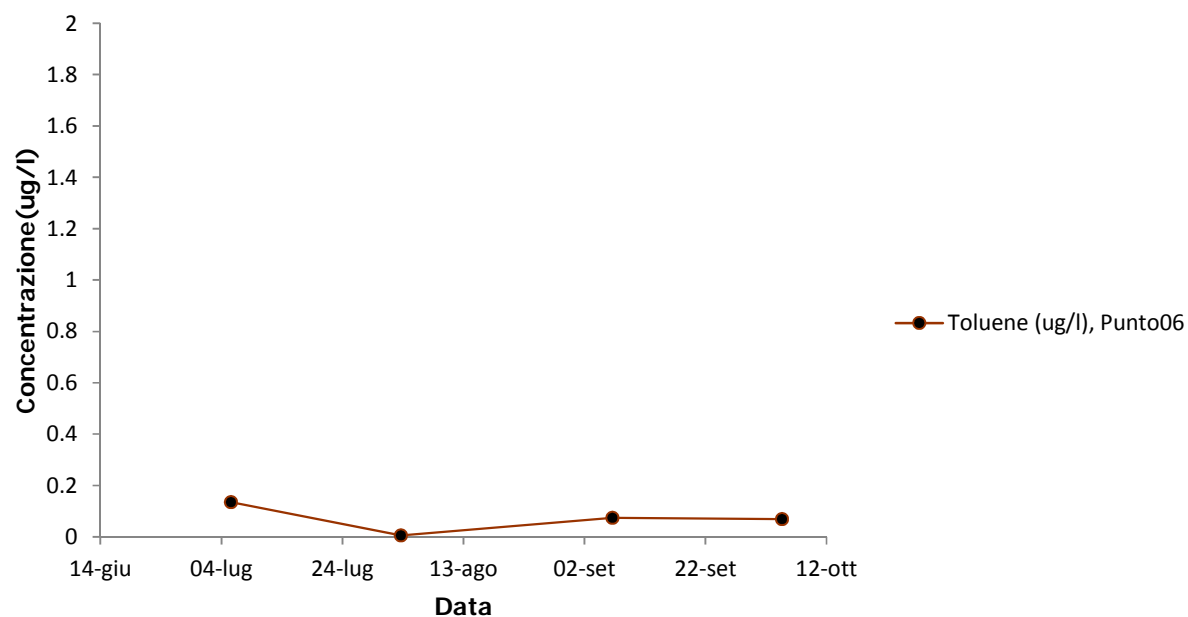
PUNTO 06



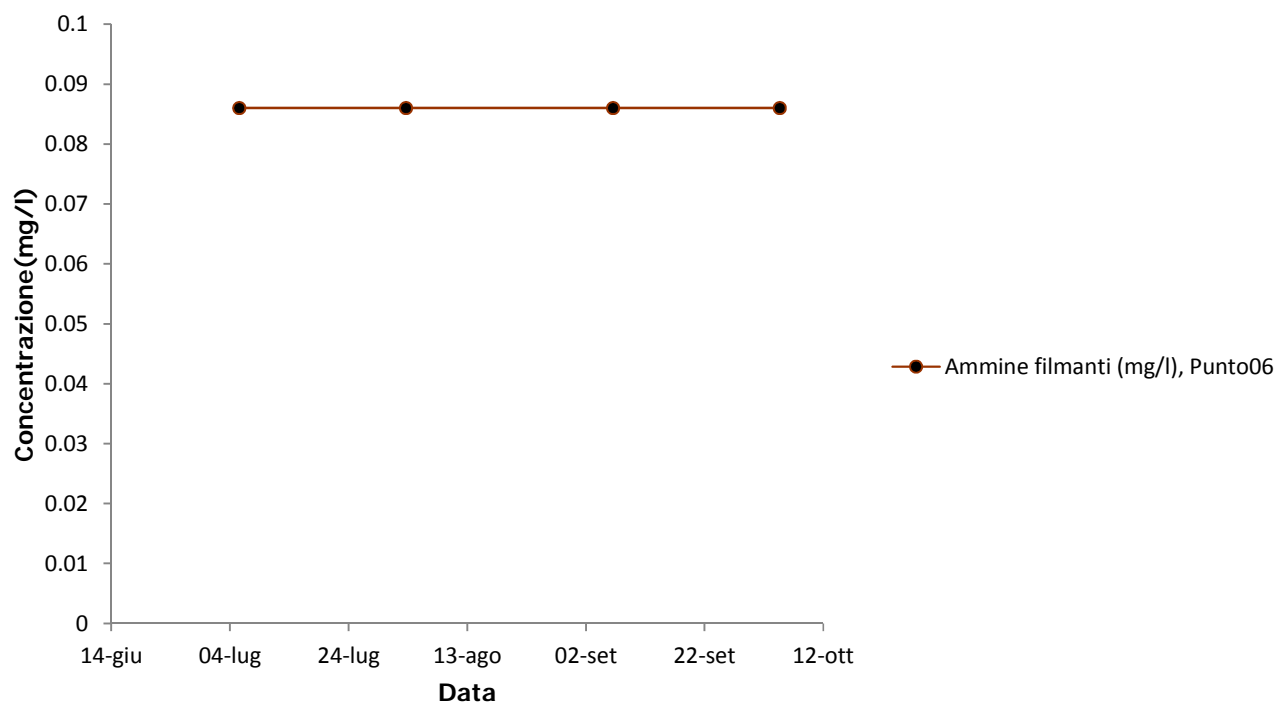
PUNTO 06



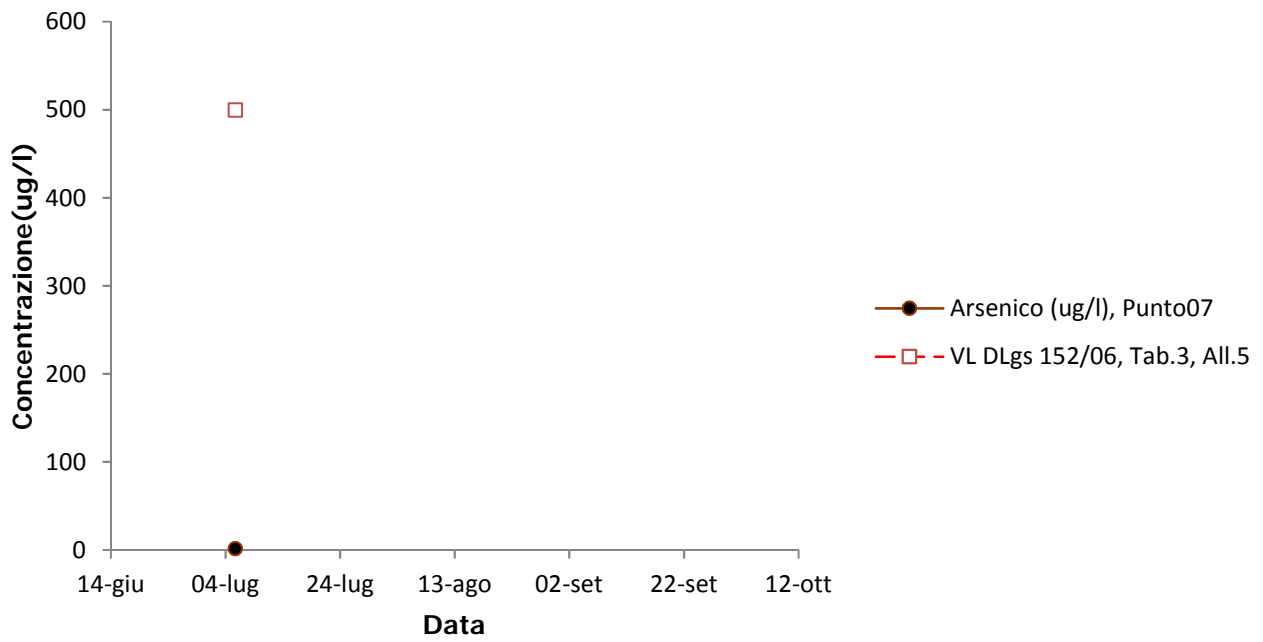
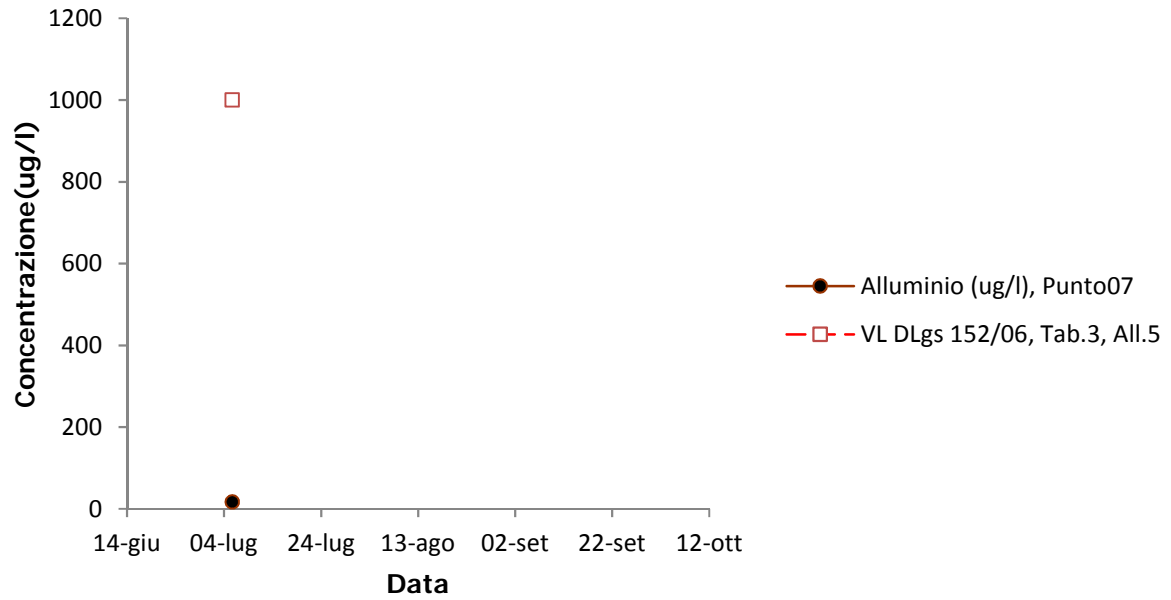
PUNTO 06



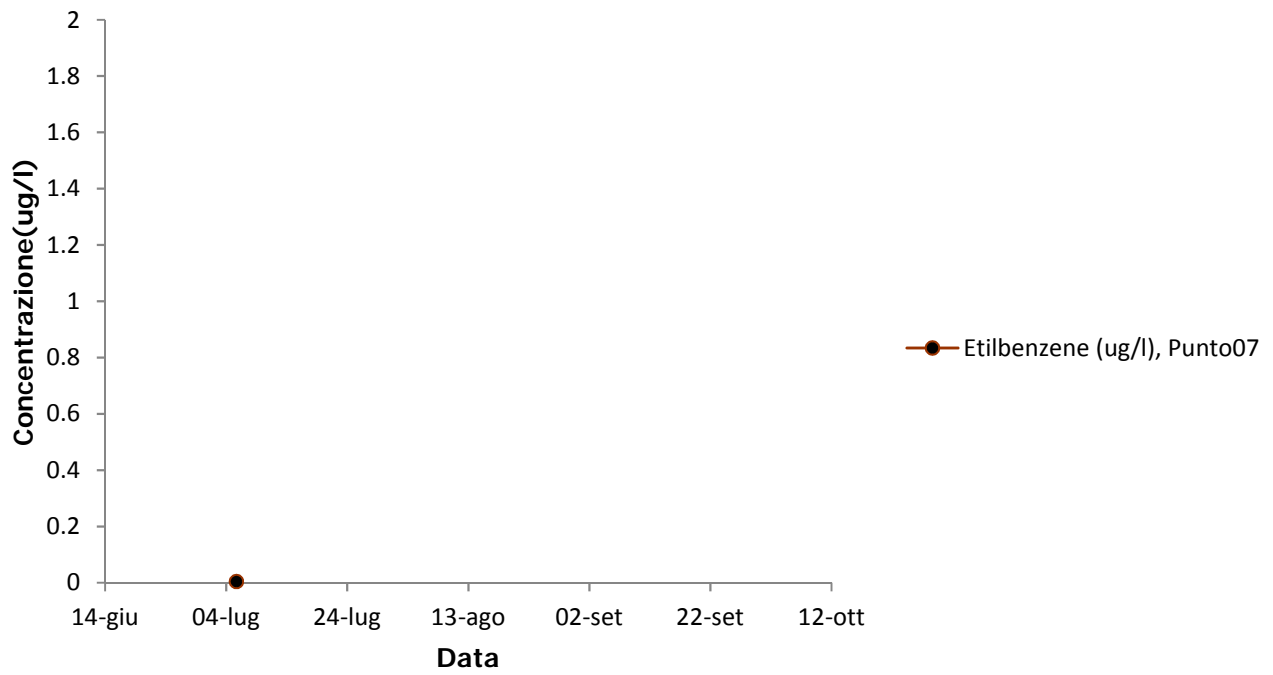
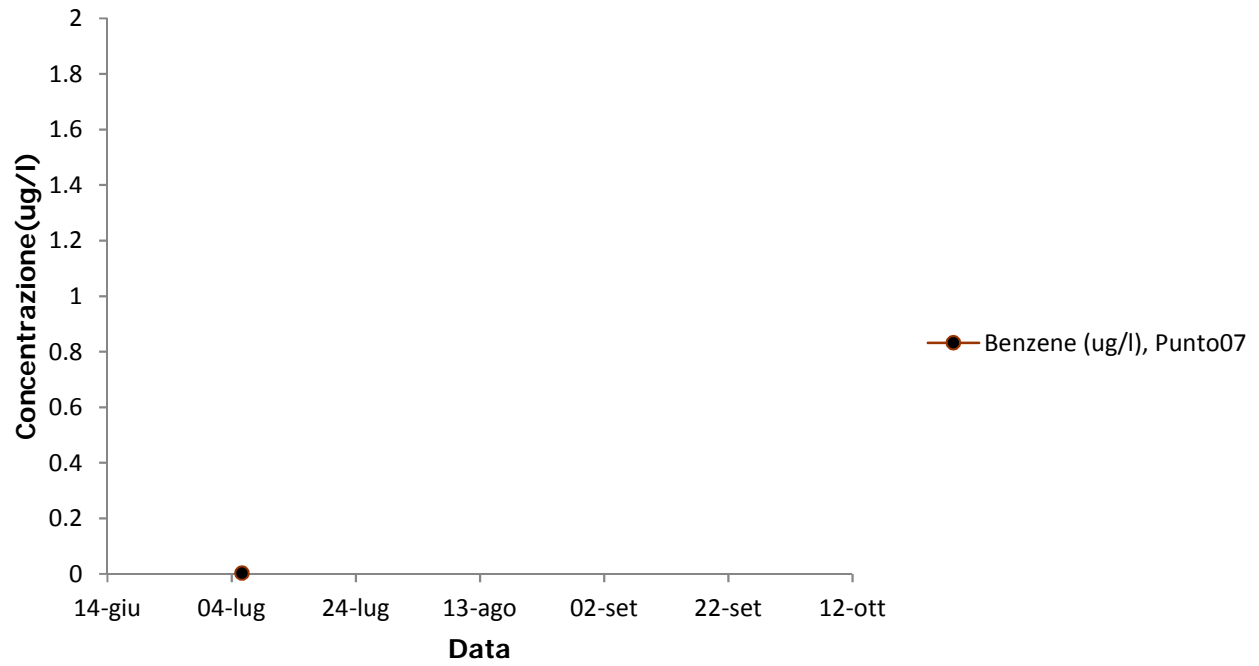
PUNTO 06



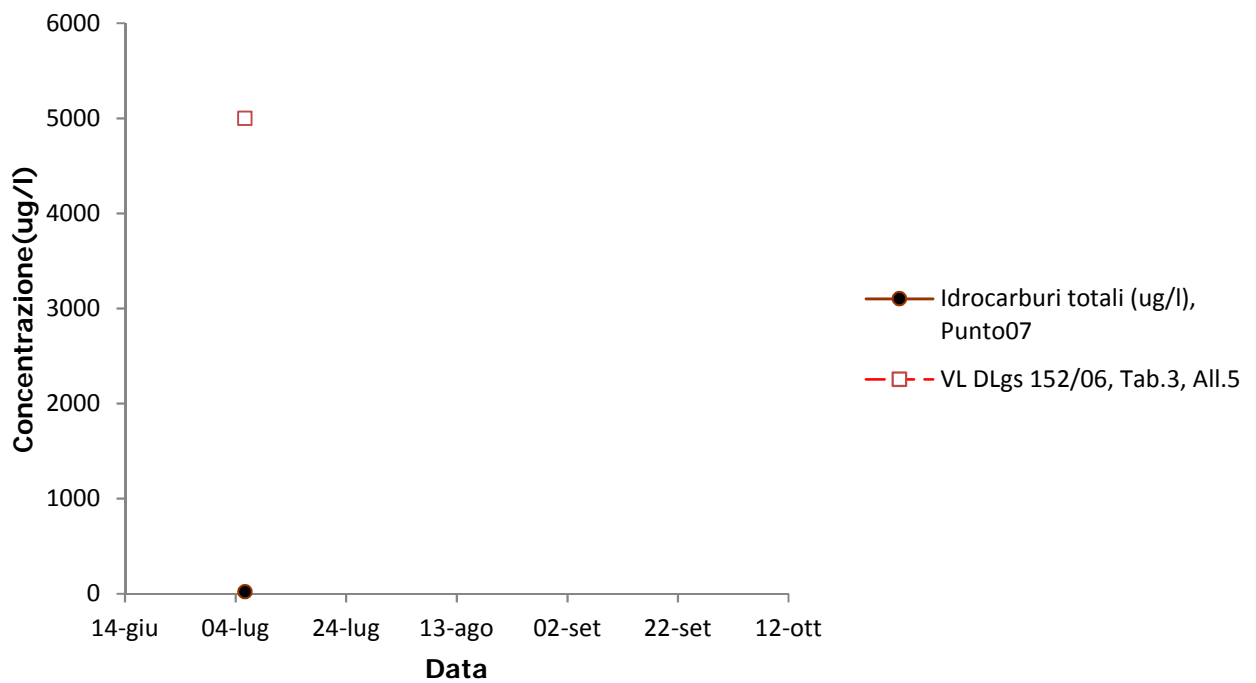
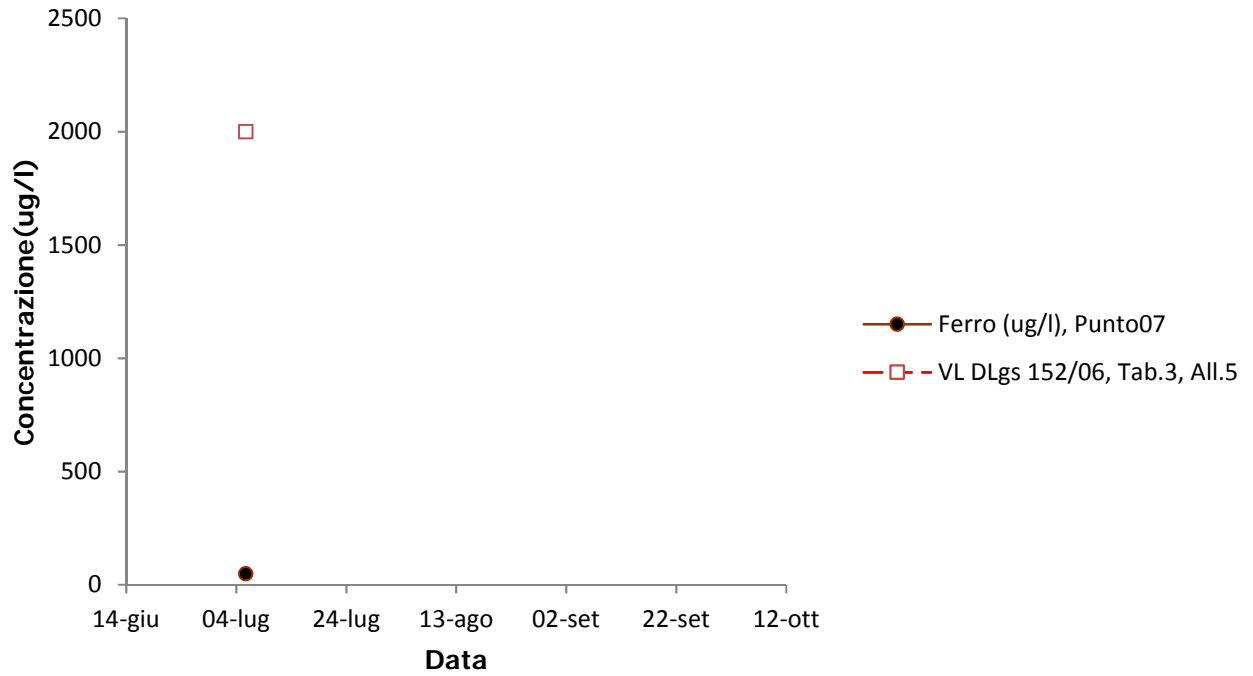
PUNTO 07



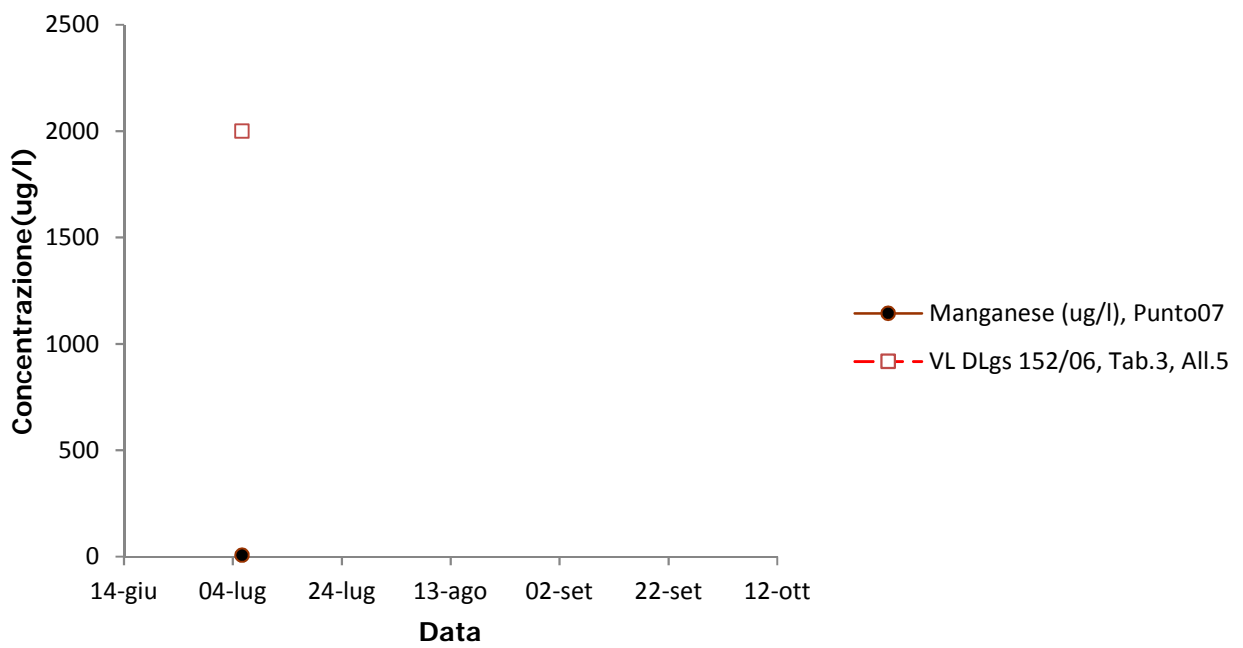
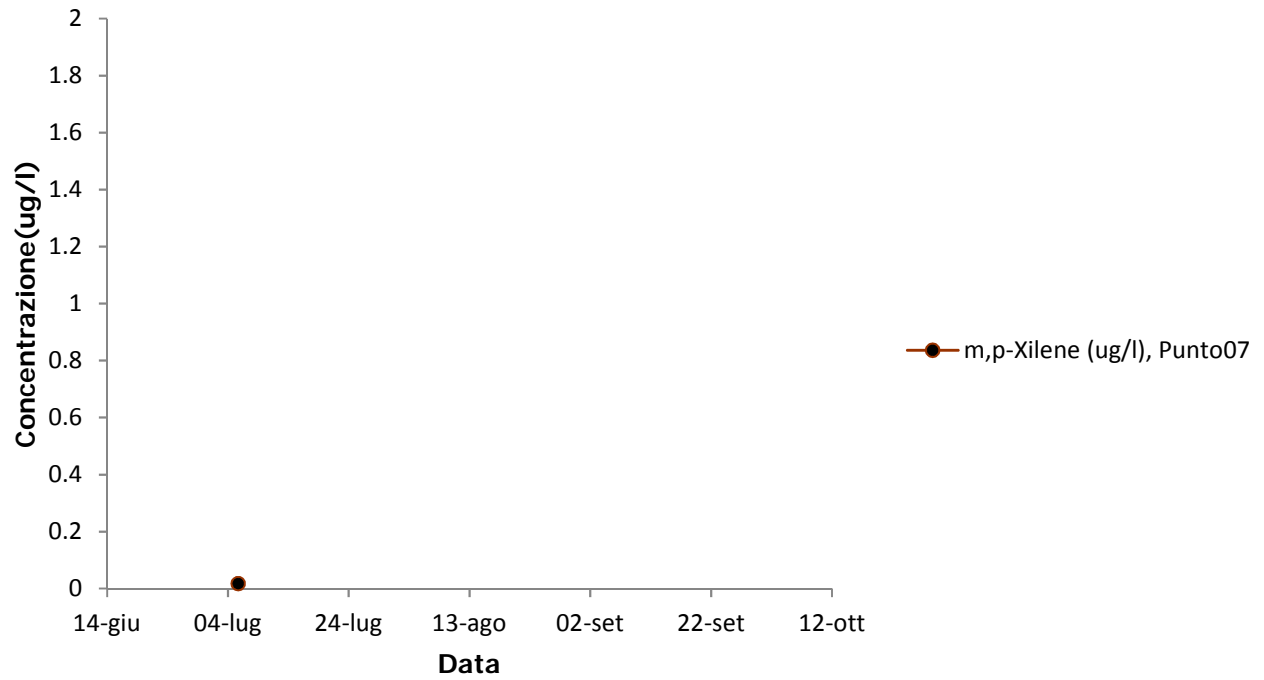
PUNTO 07



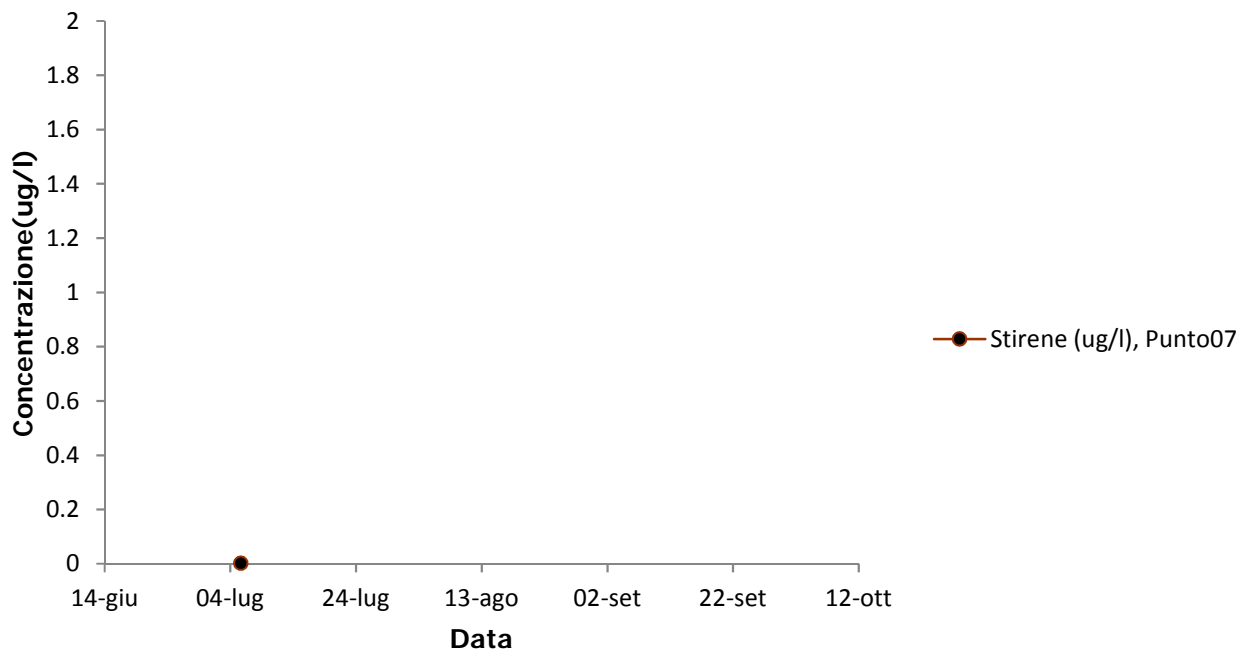
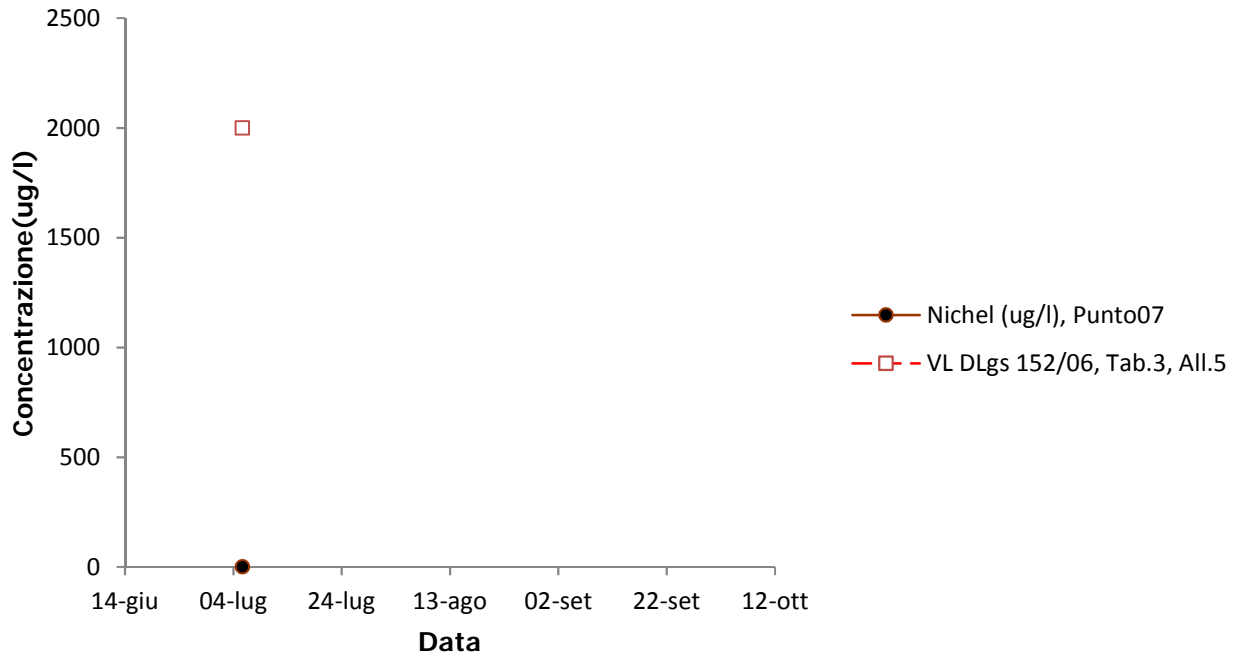
PUNTO 07



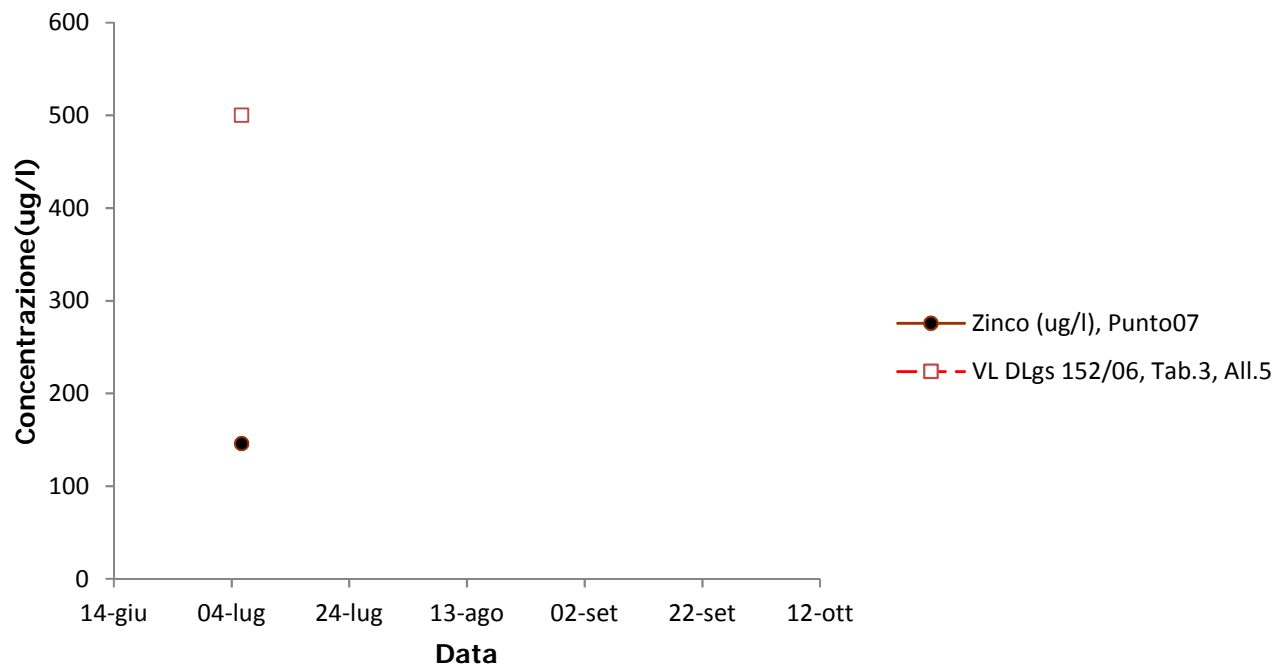
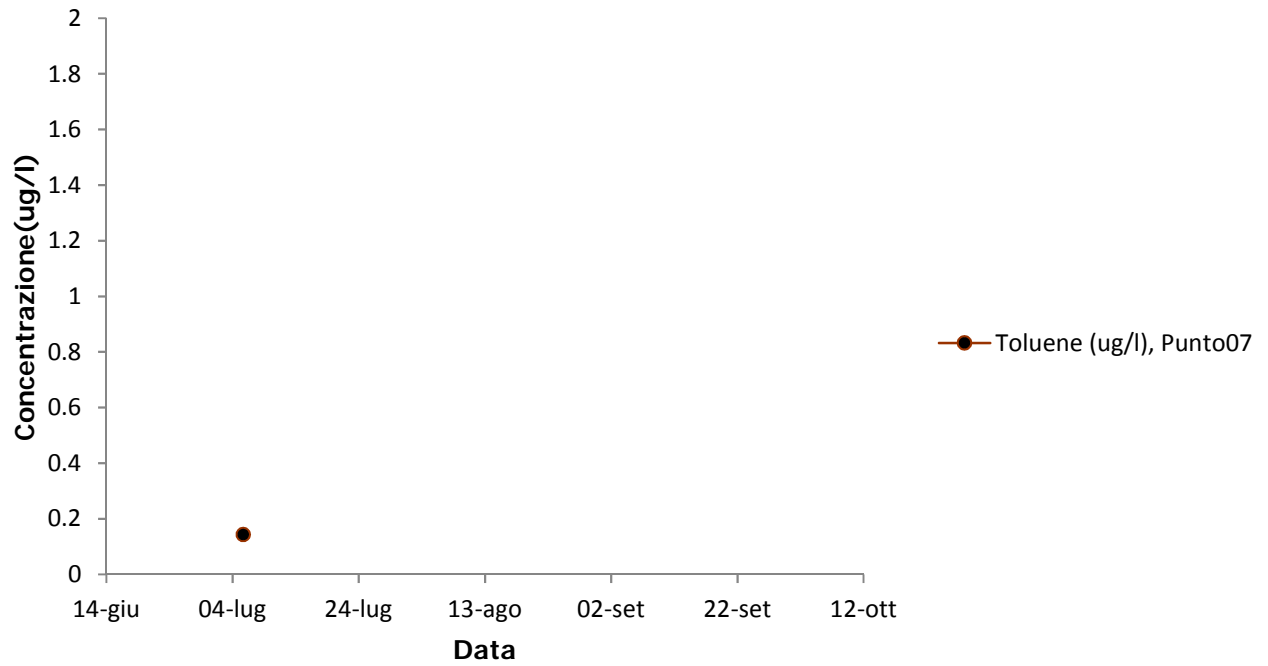
PUNTO 07



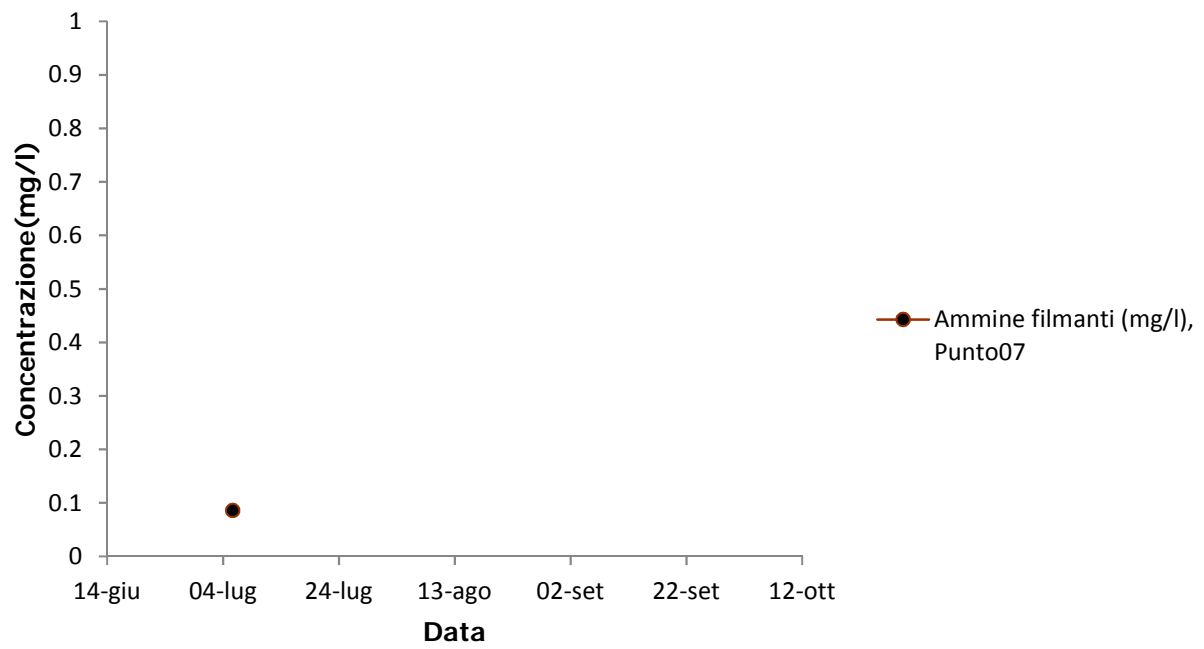
PUNTO 07



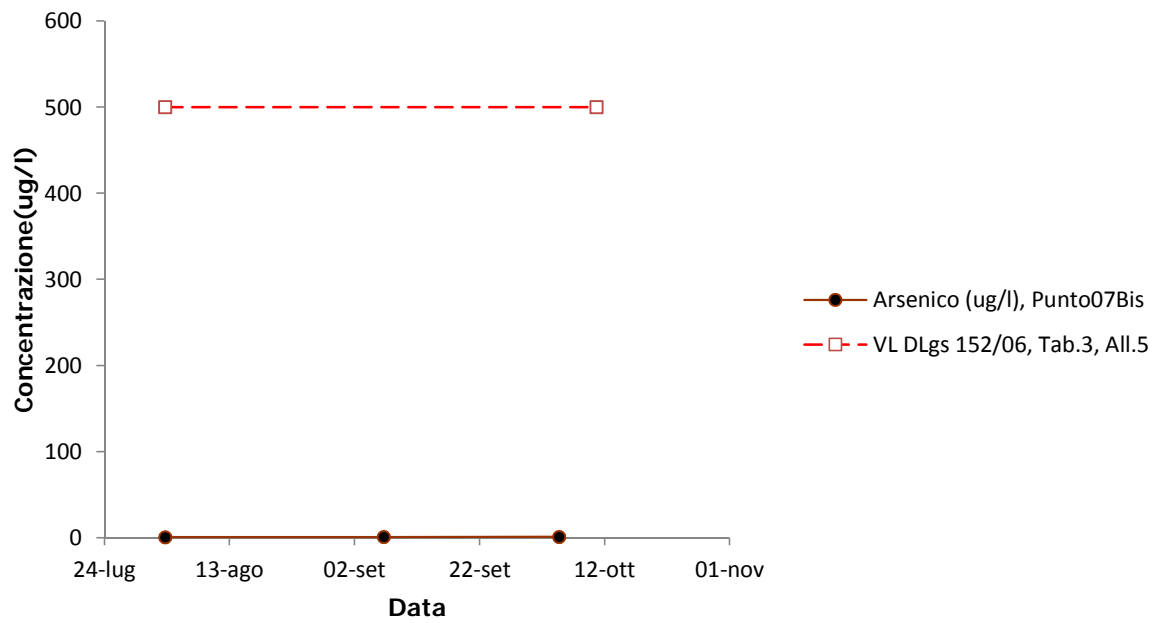
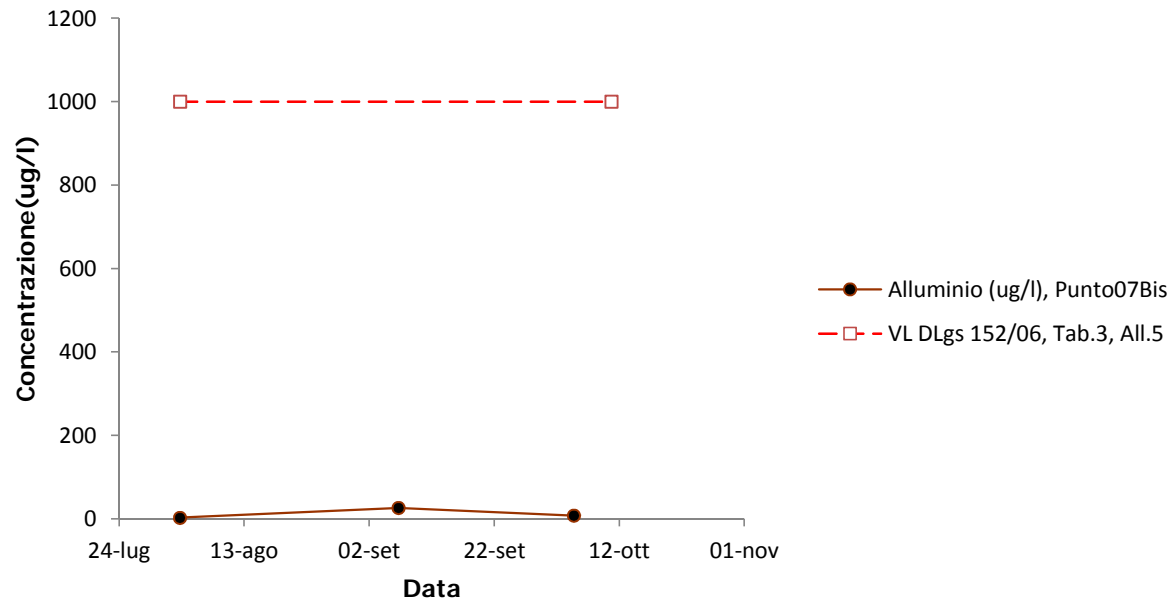
PUNTO 07



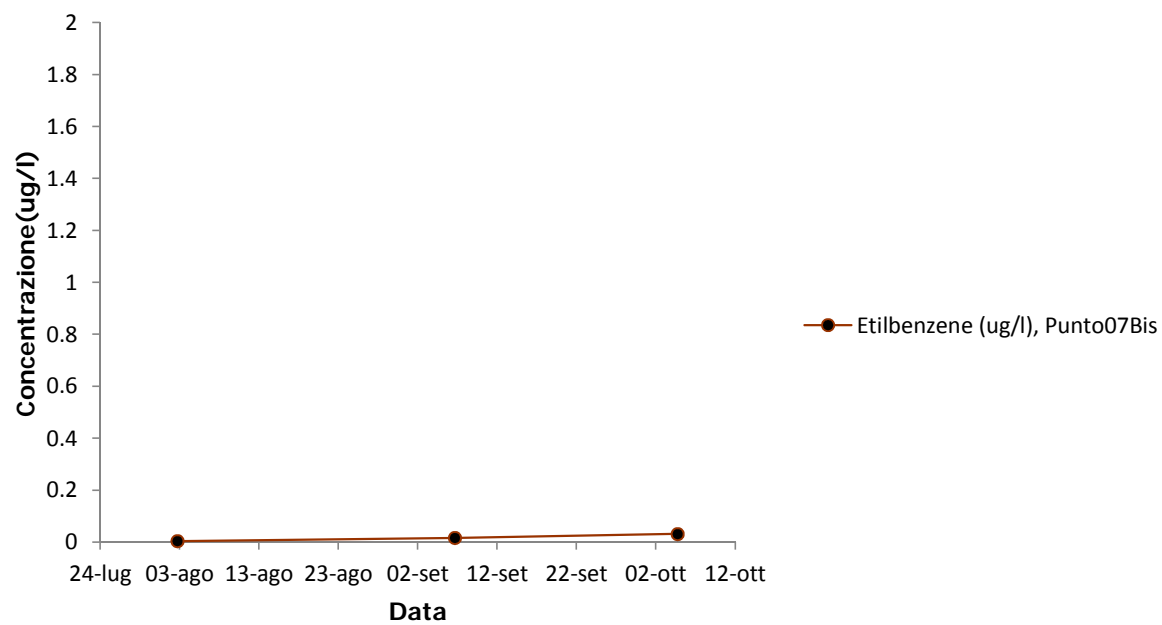
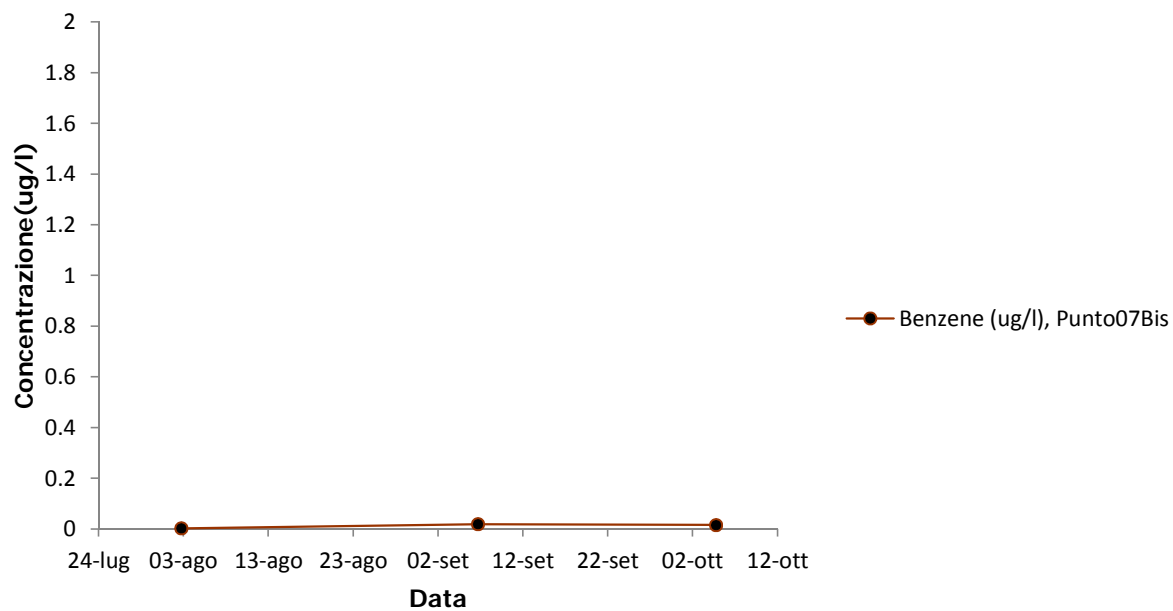
PUNTO 07



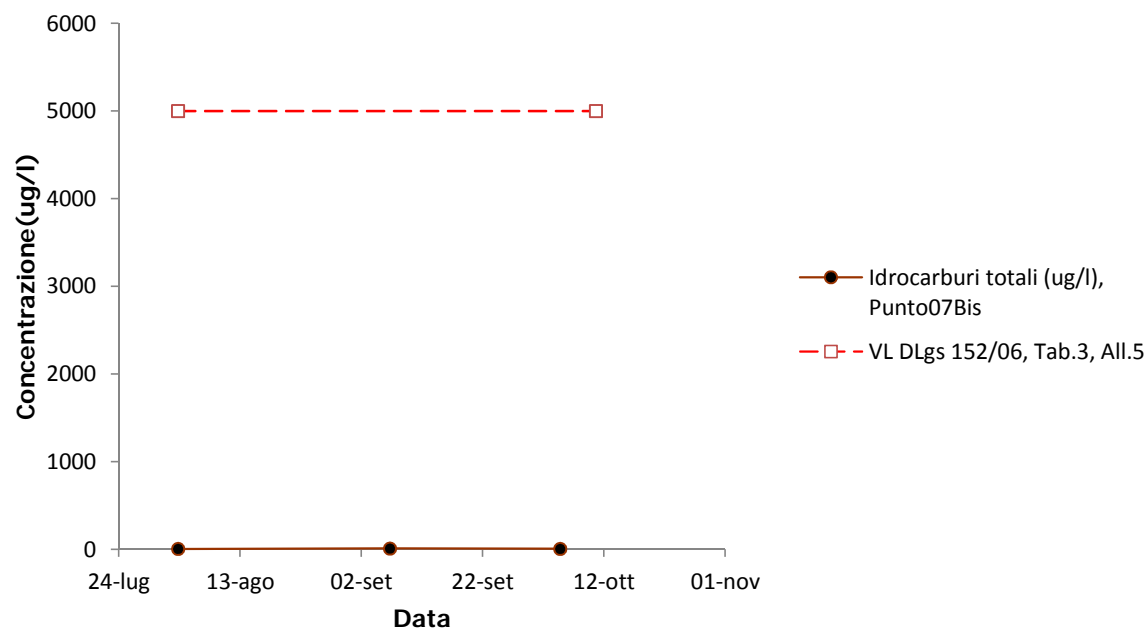
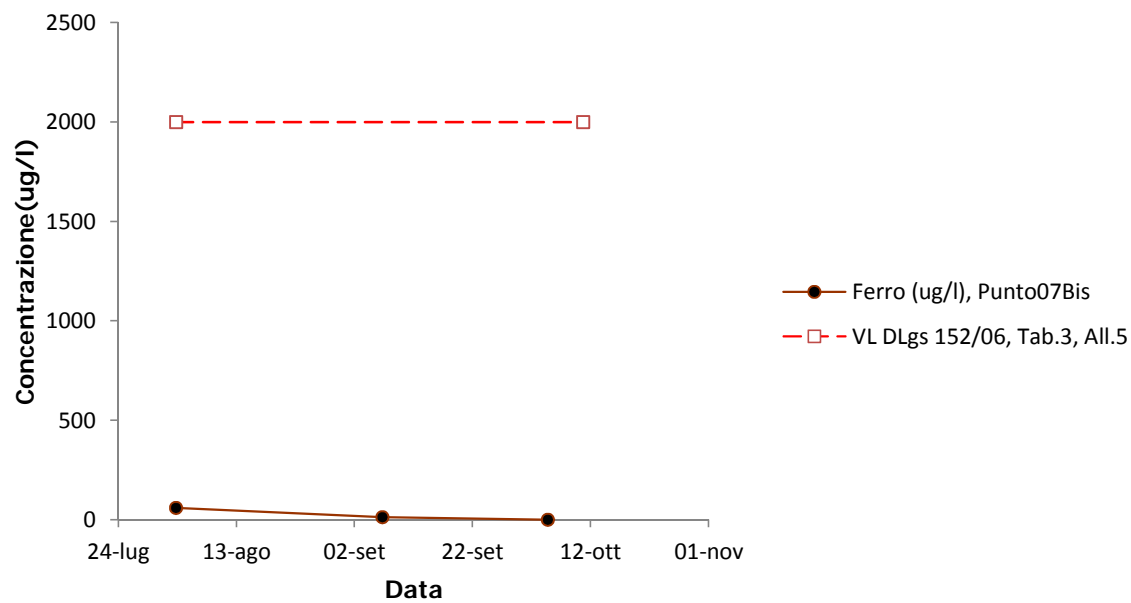
PUNTO 07 bis



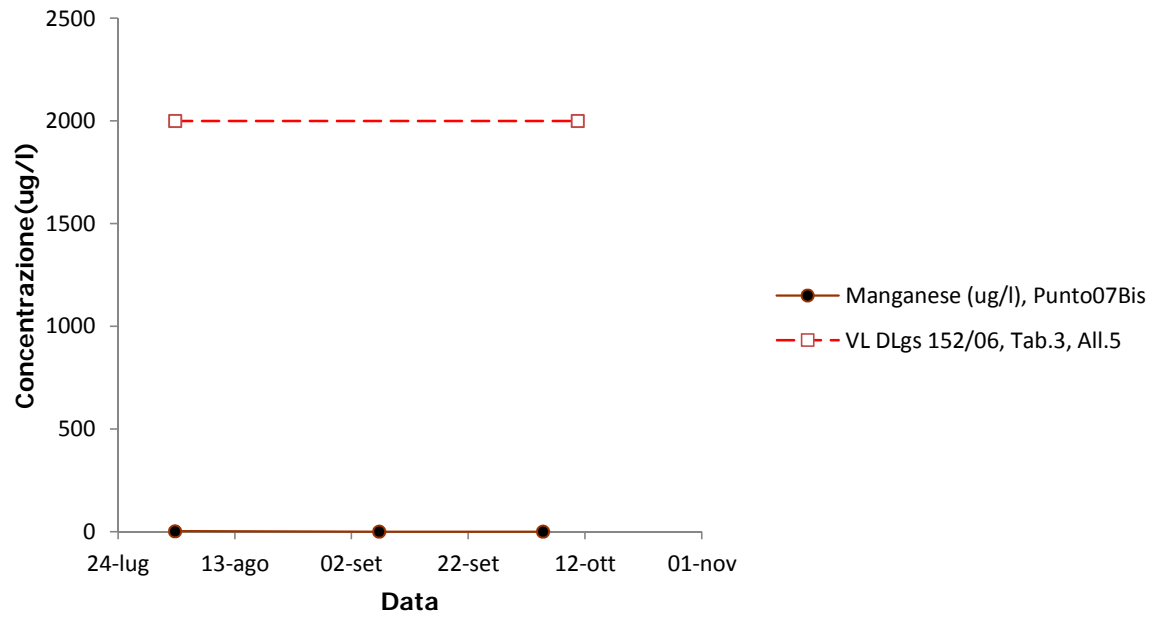
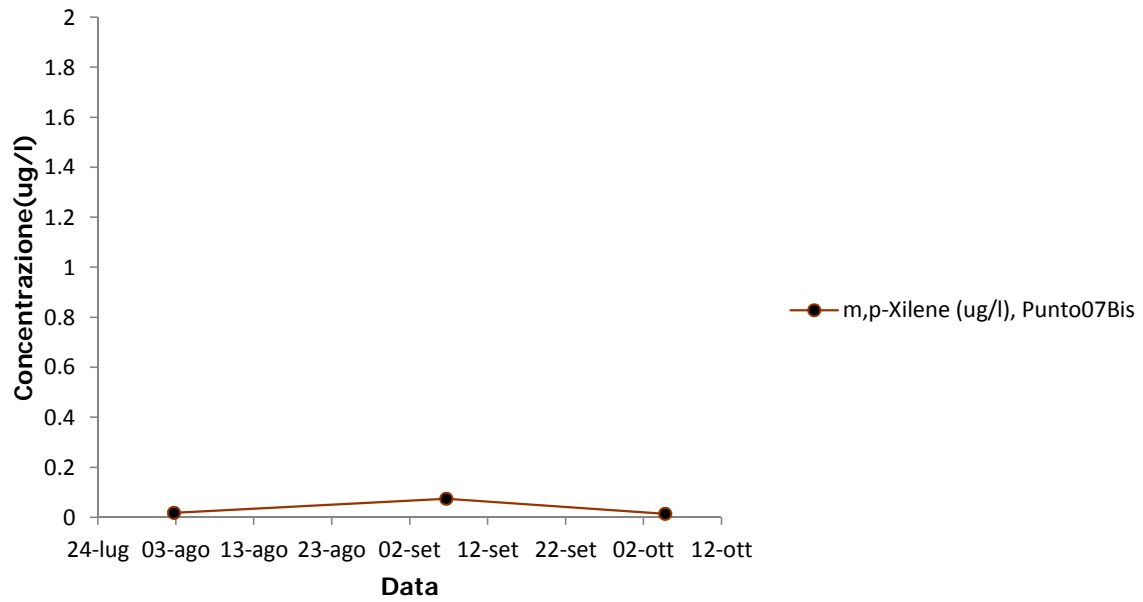
PUNTO 07 bis



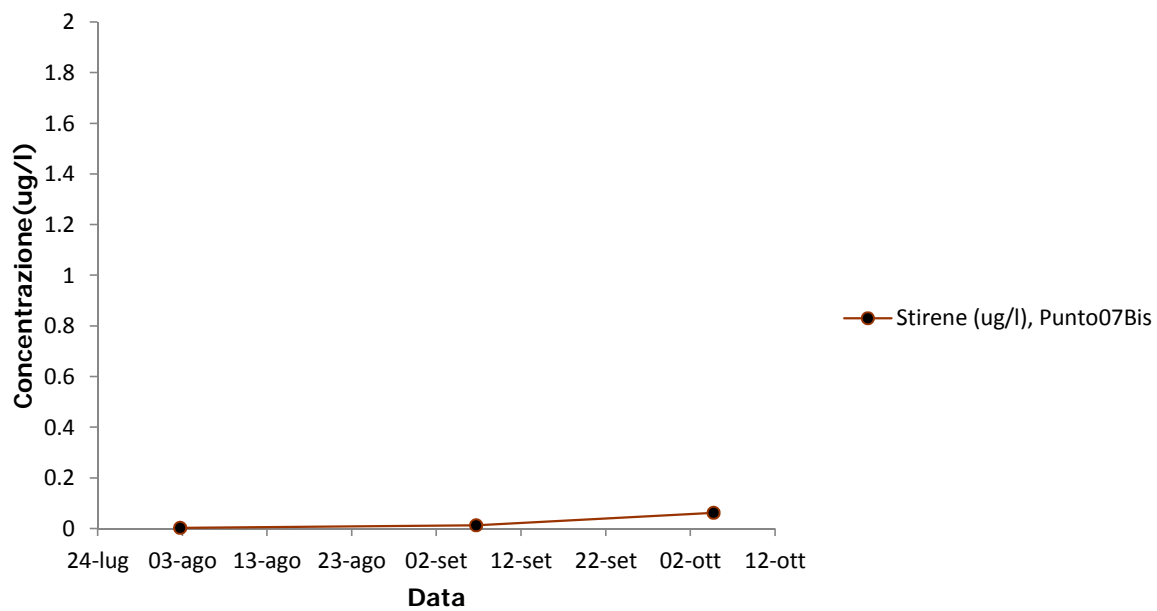
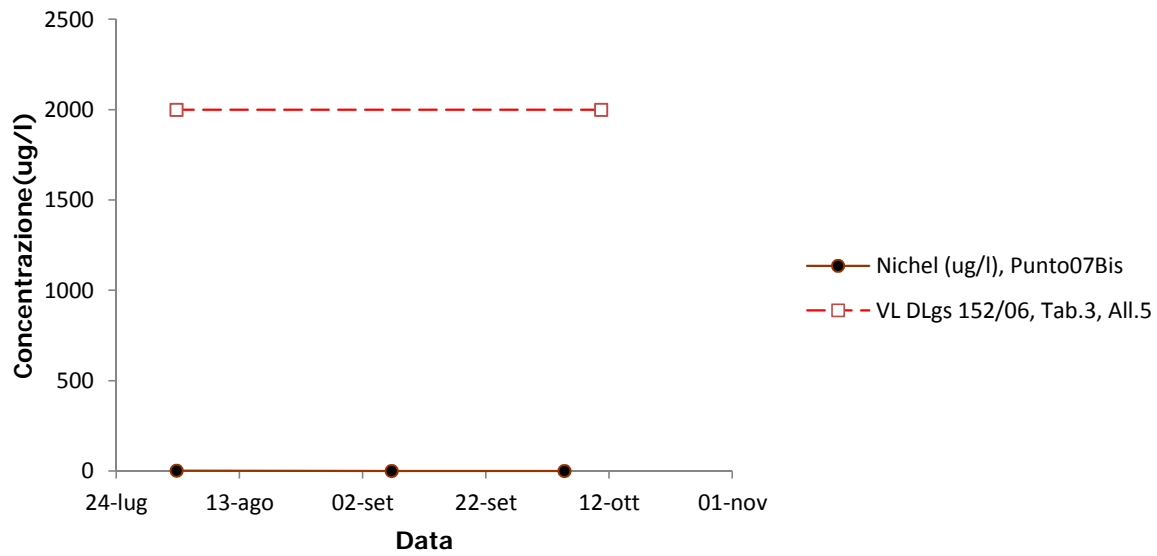
PUNTO 07 bis



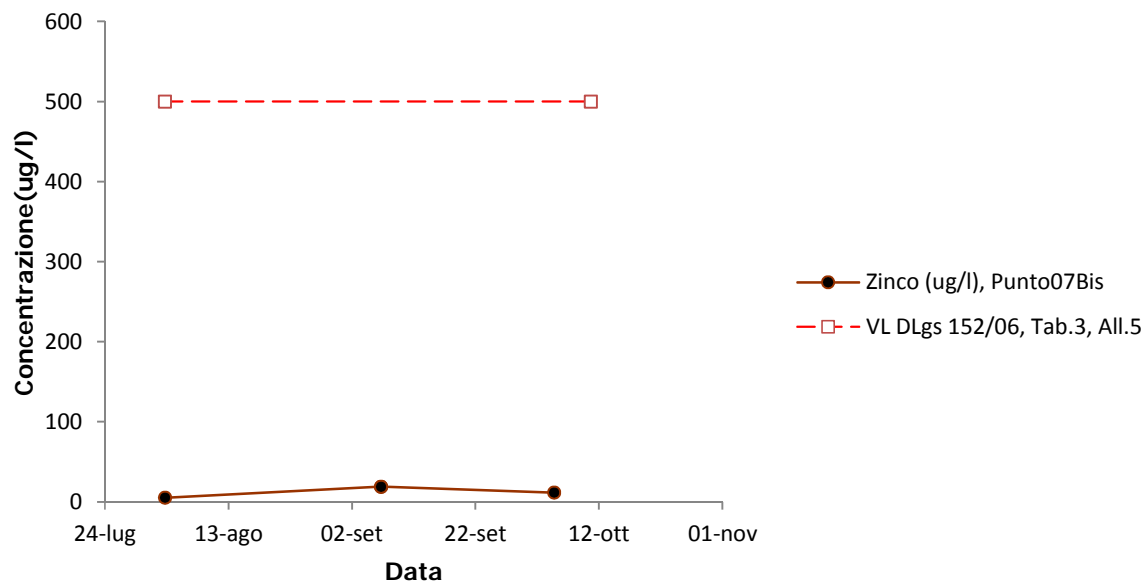
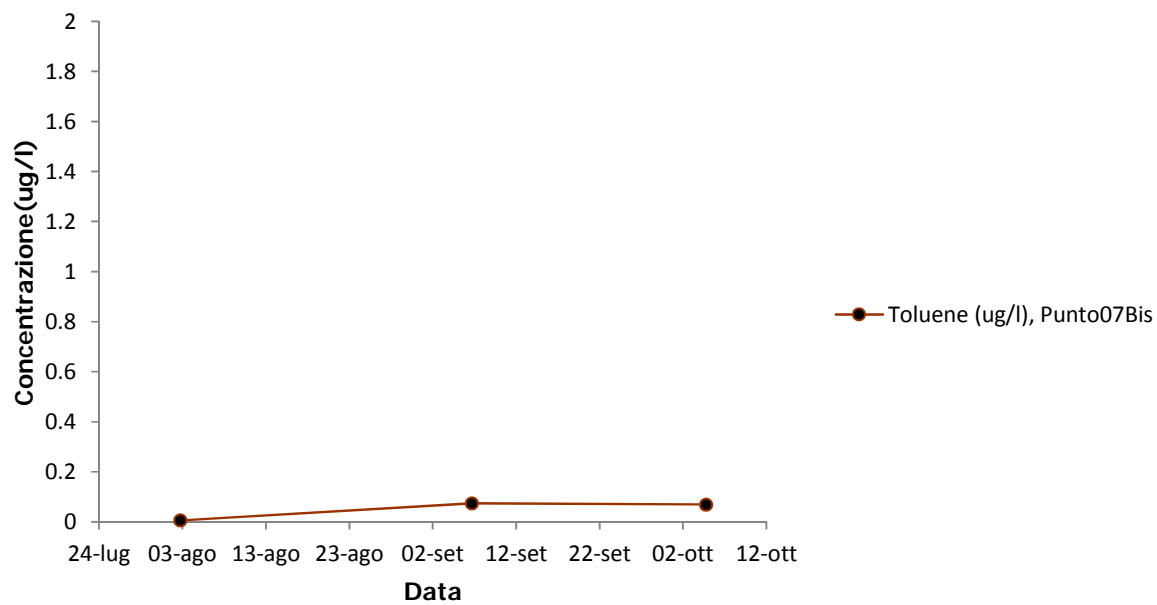
PUNTO 07 bis



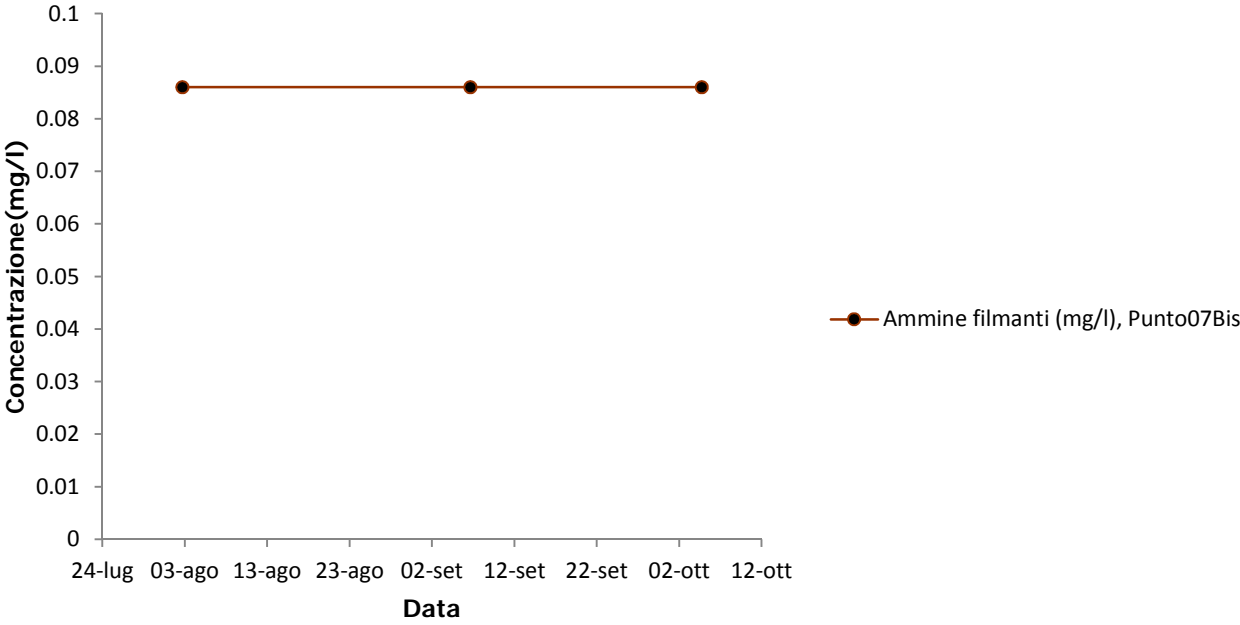
PUNTO 07 bis



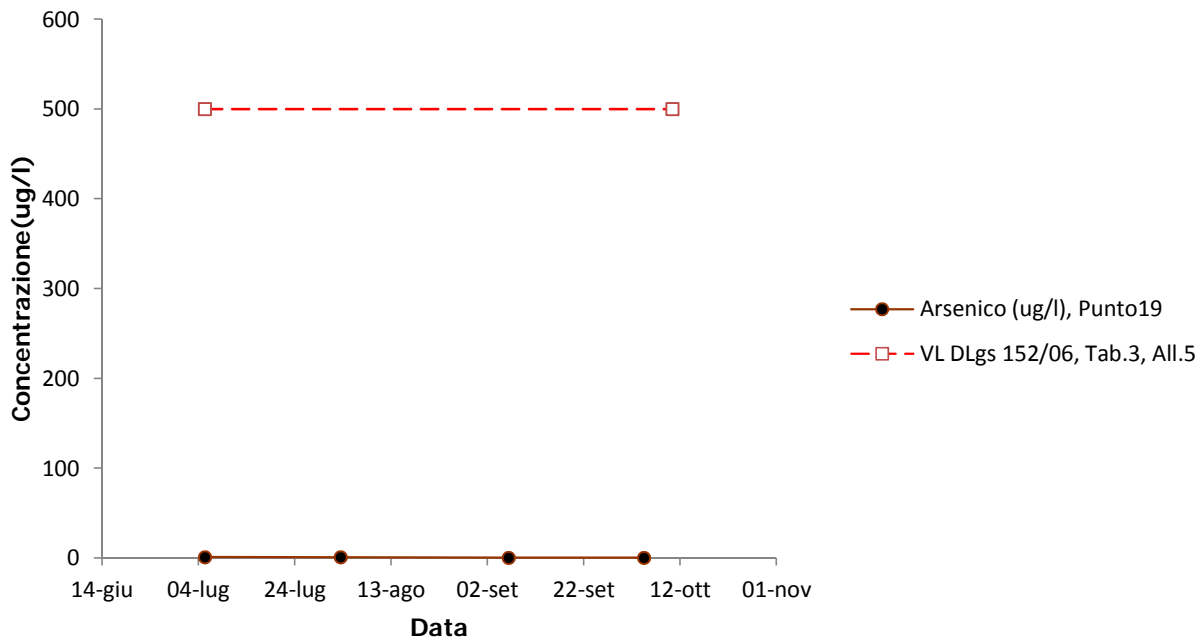
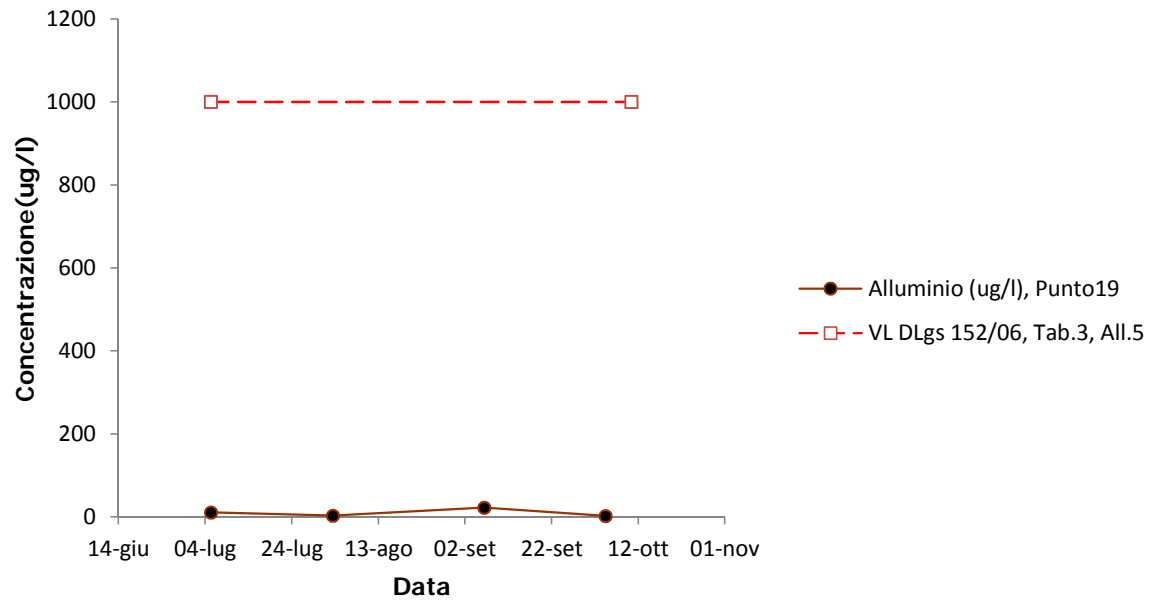
PUNTO 07 bis



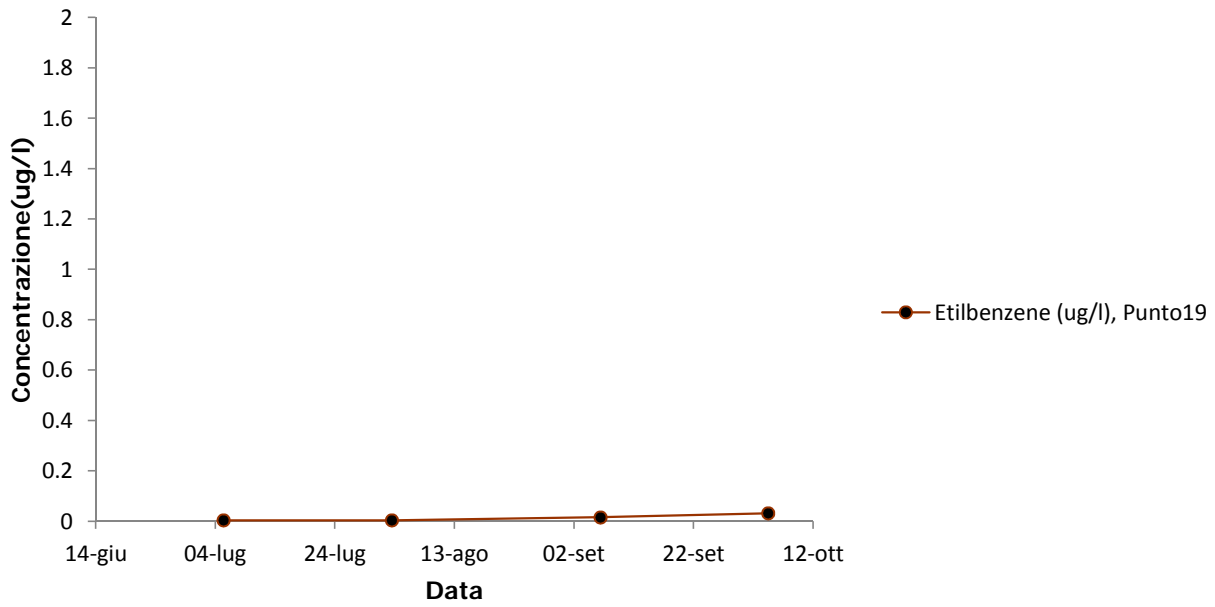
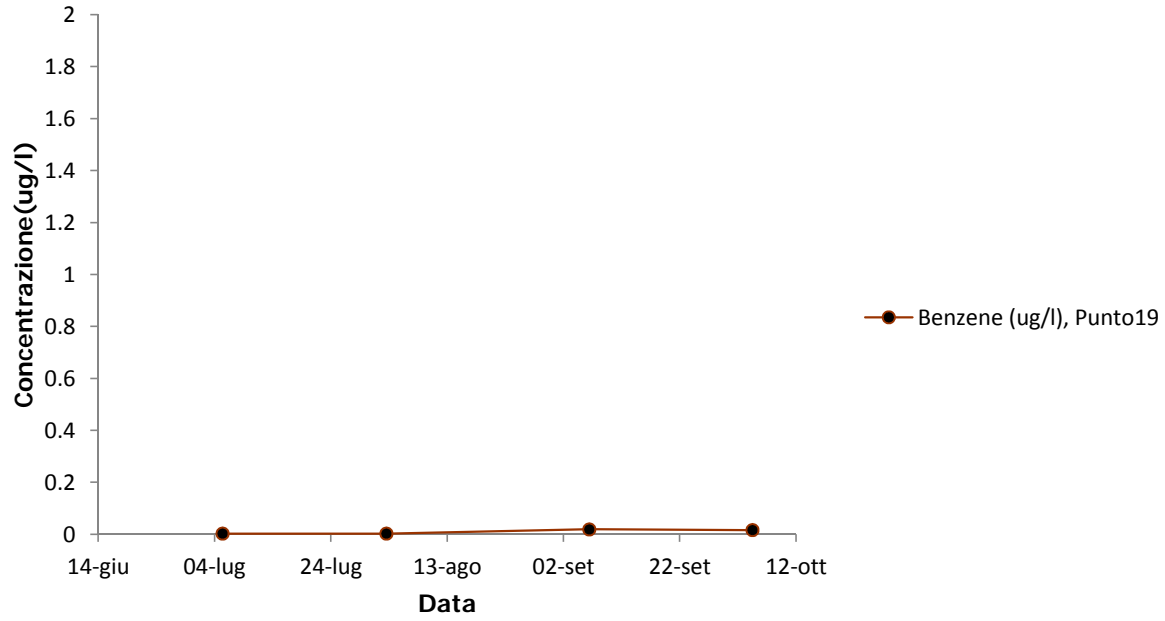
PUNTO 07 bis



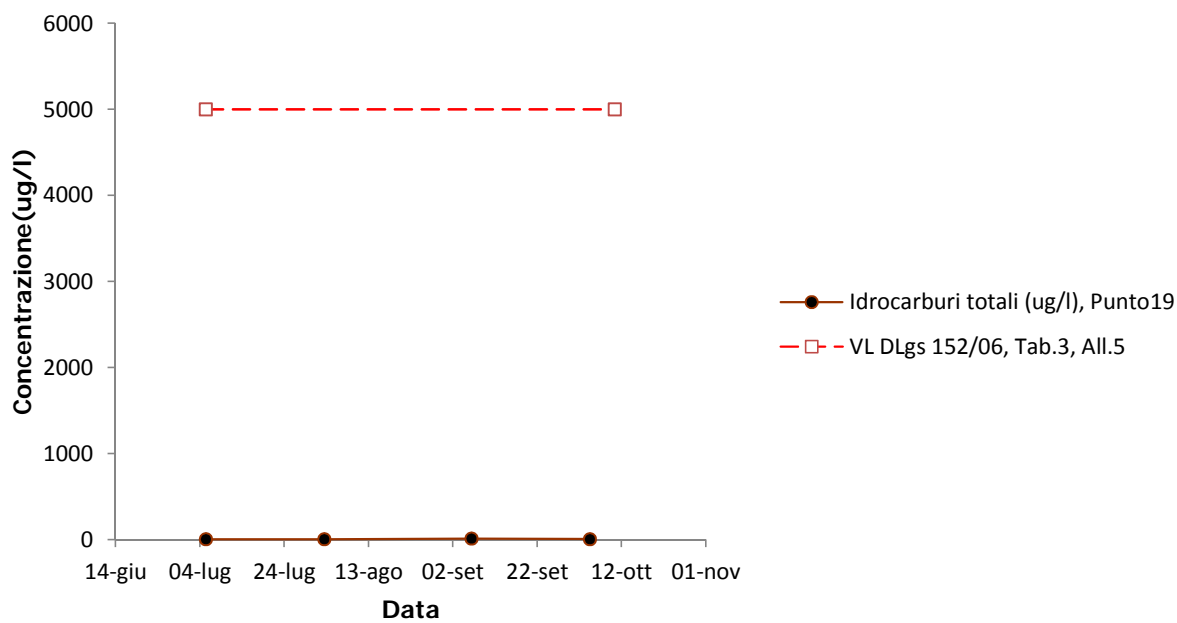
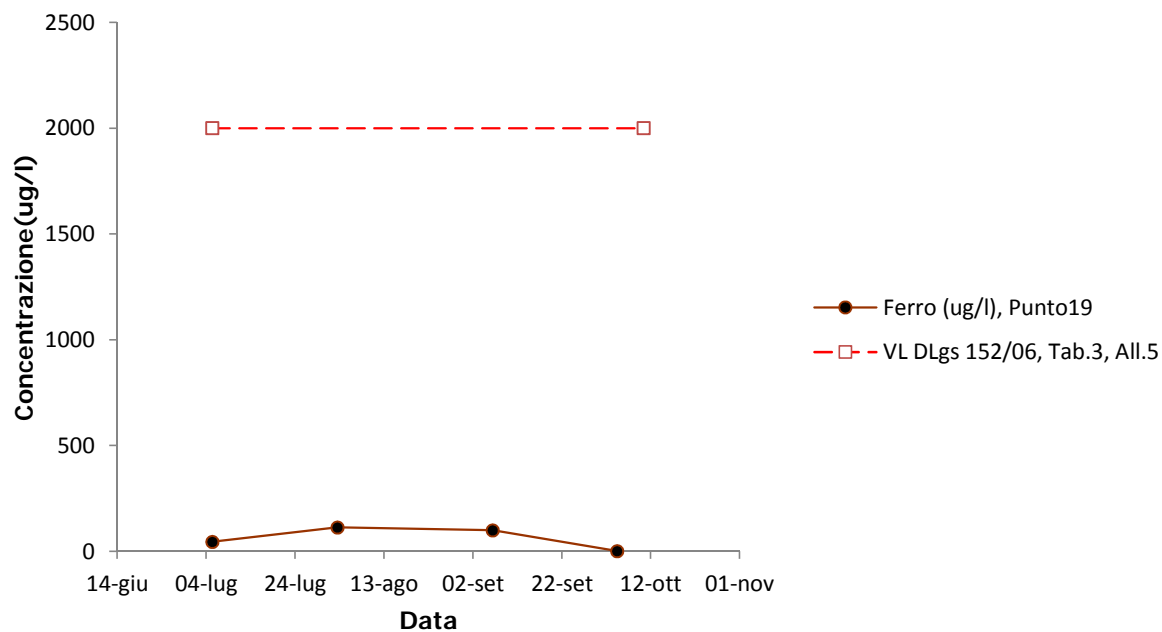
PUNTO 19



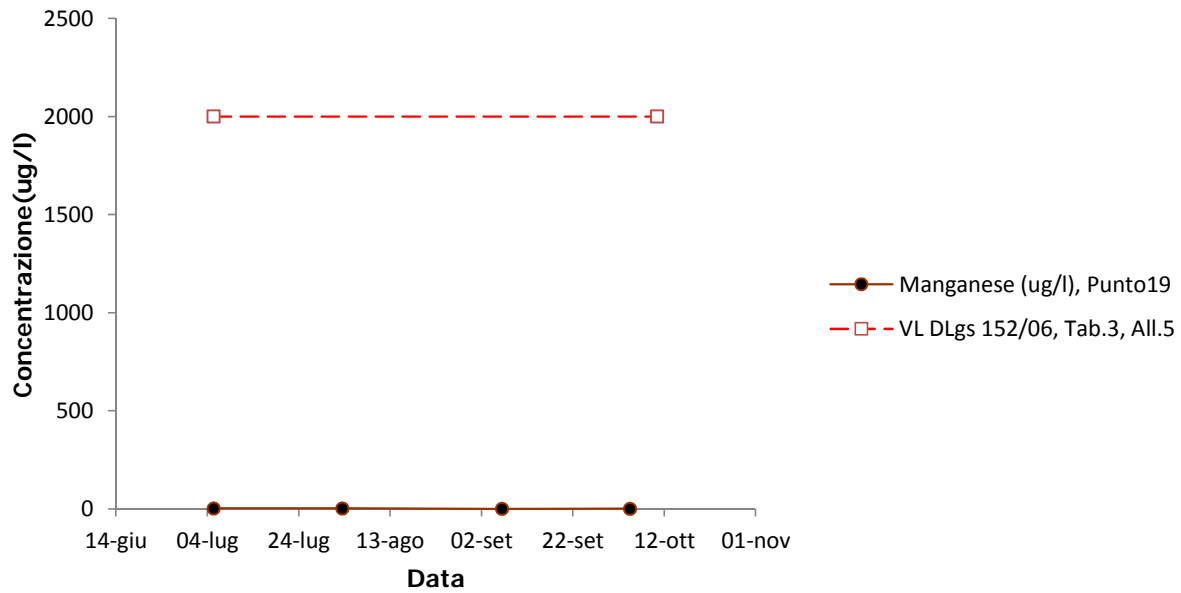
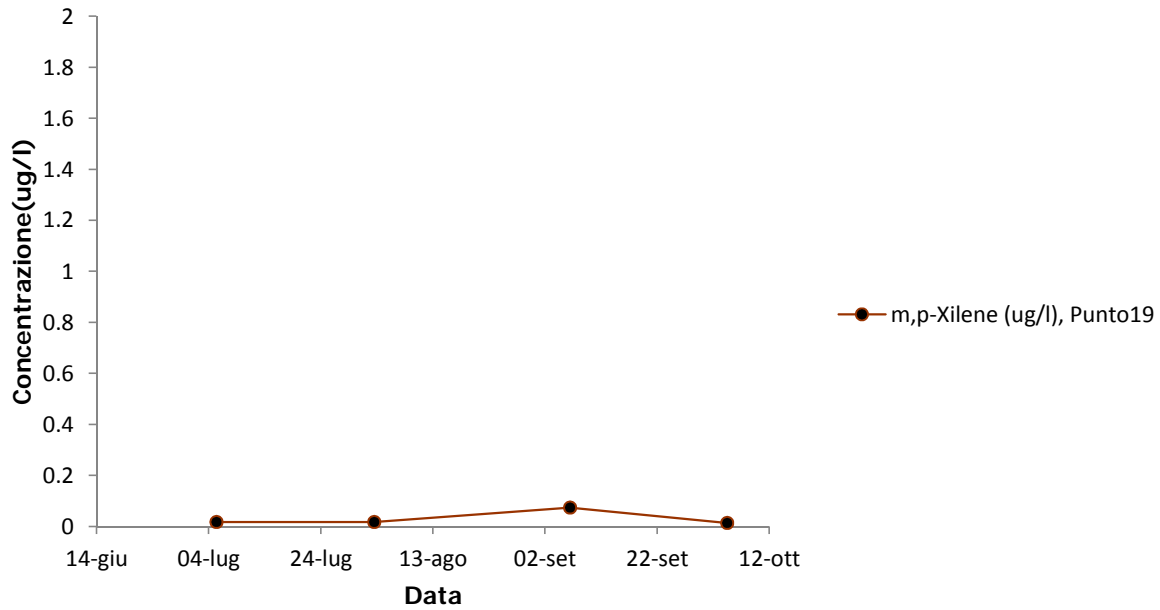
PUNTO 19



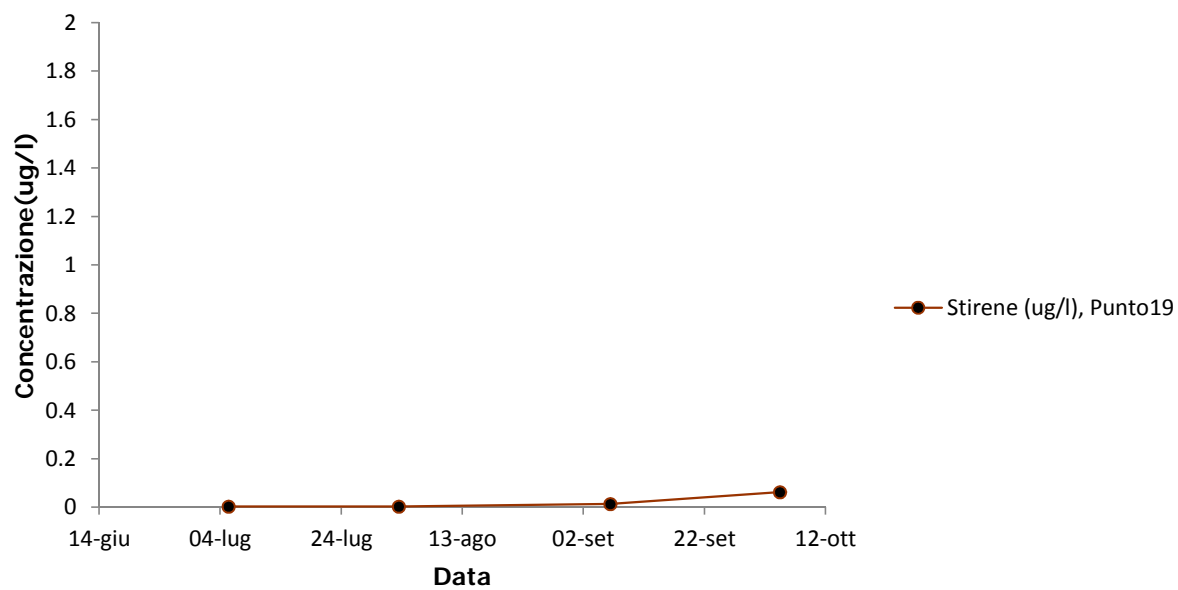
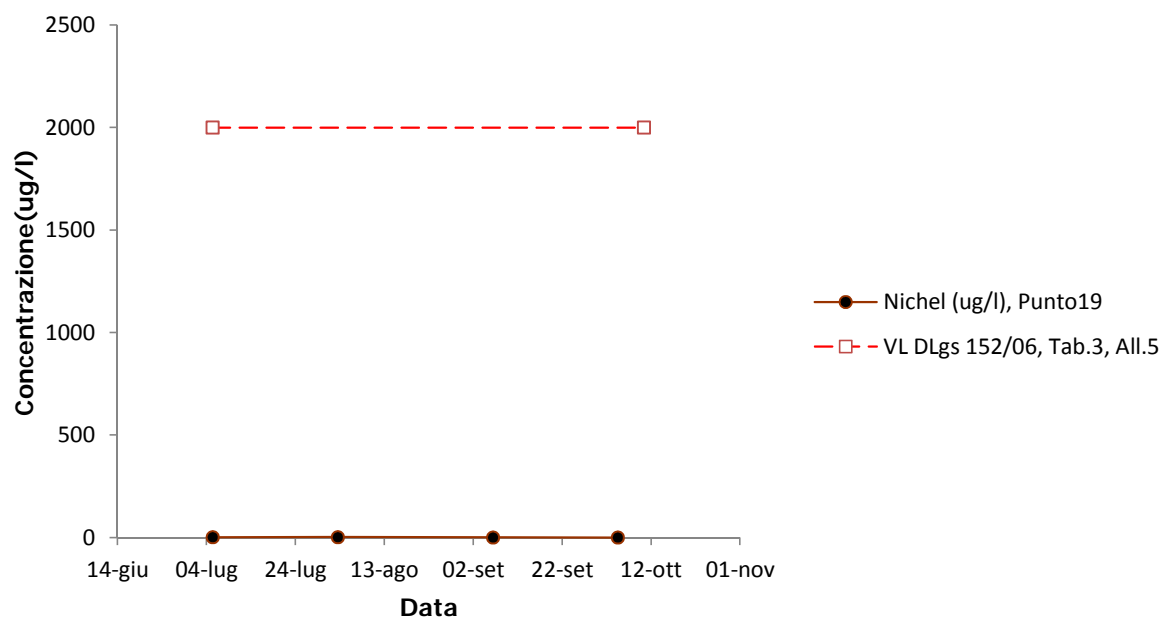
PUNTO 19



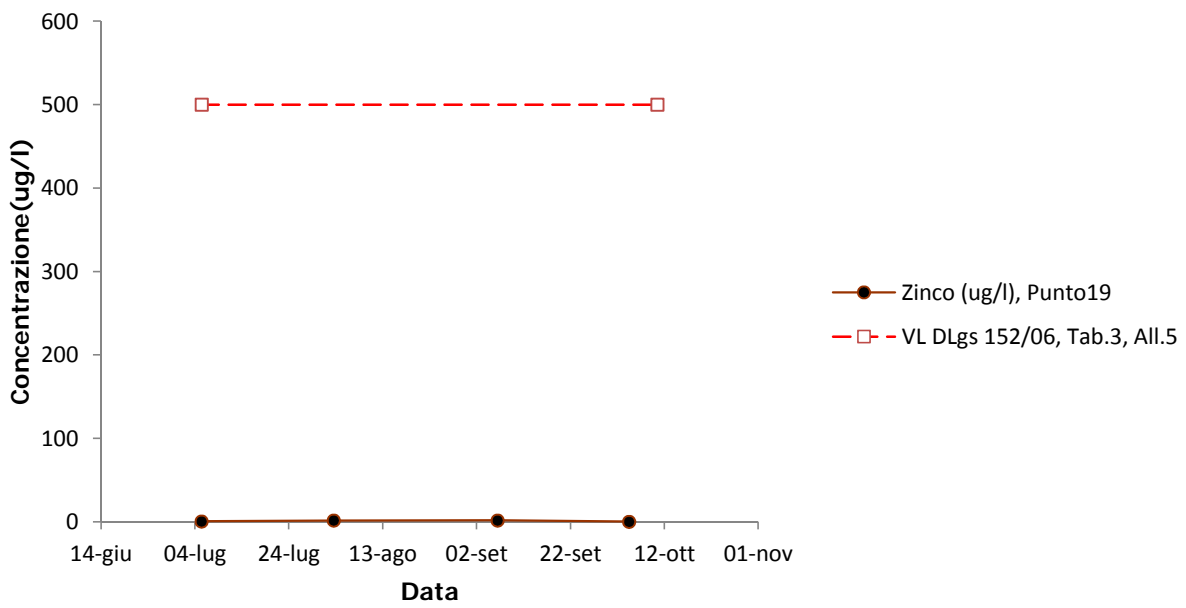
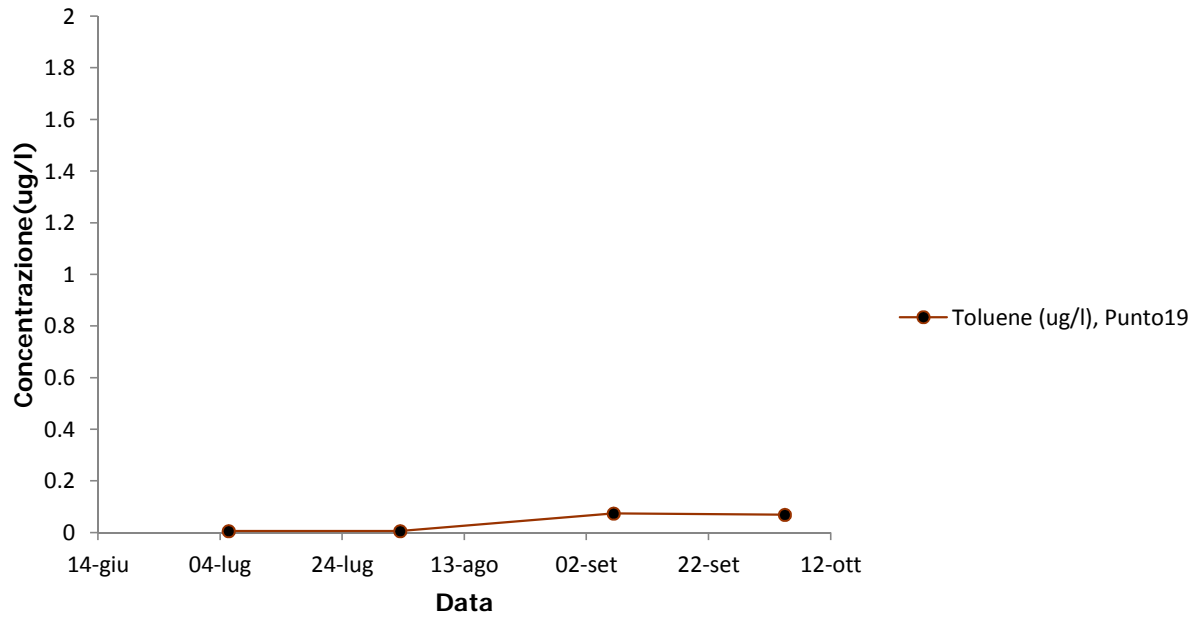
PUNTO 19



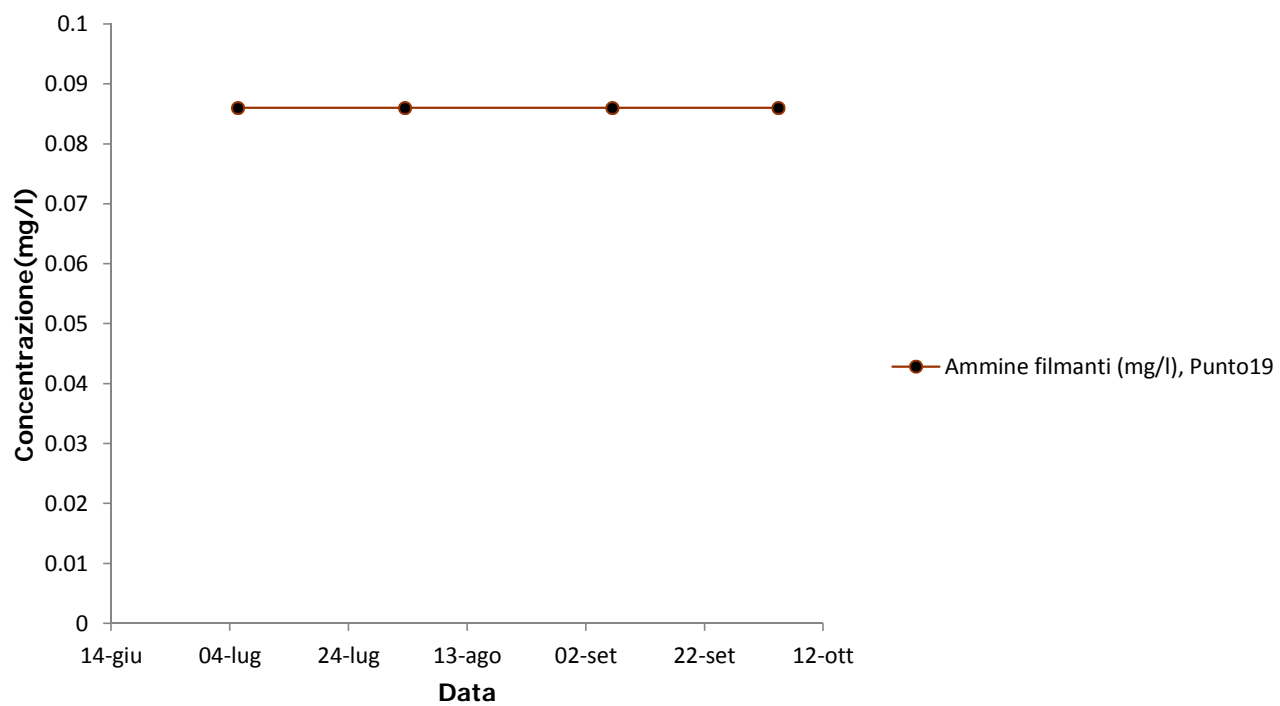
PUNTO 19



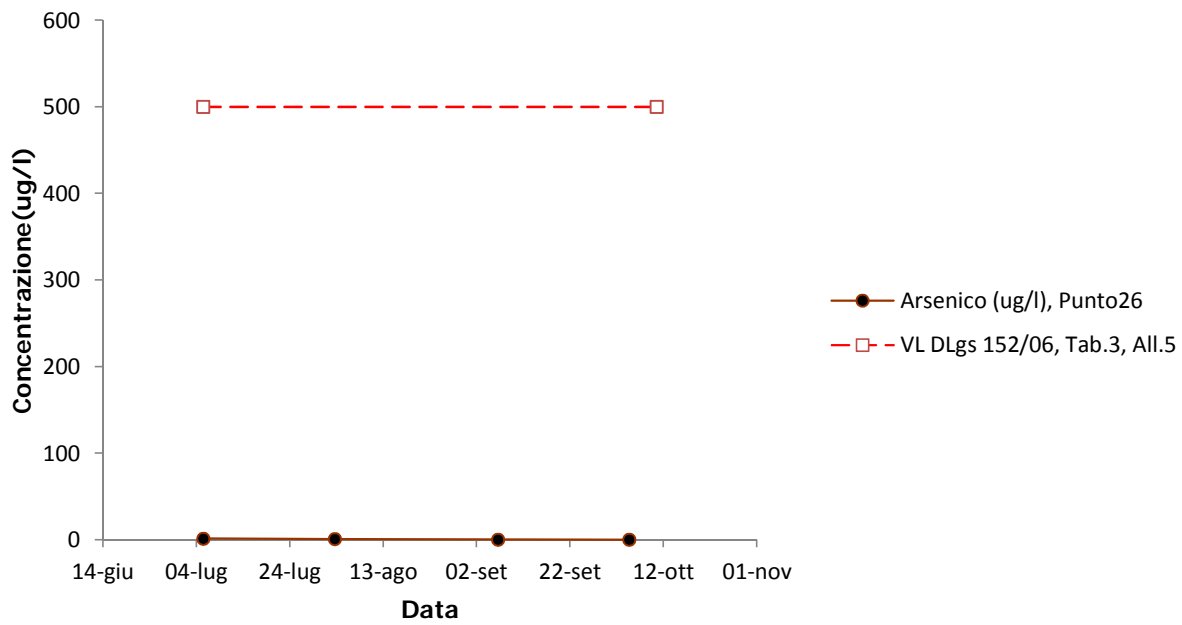
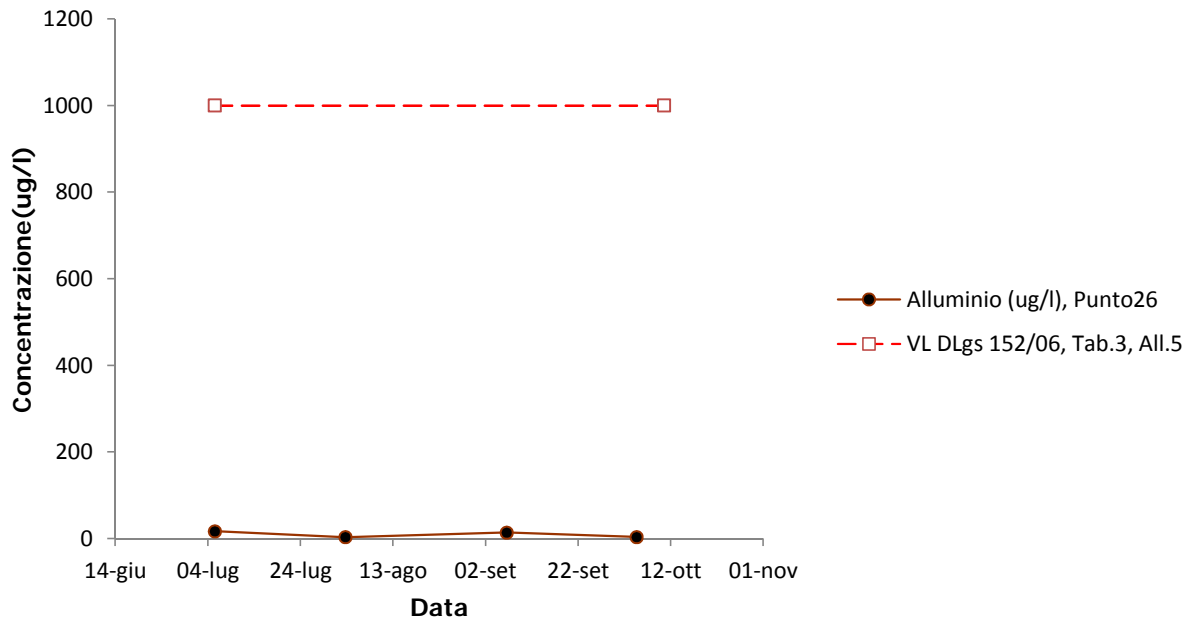
PUNTO 19



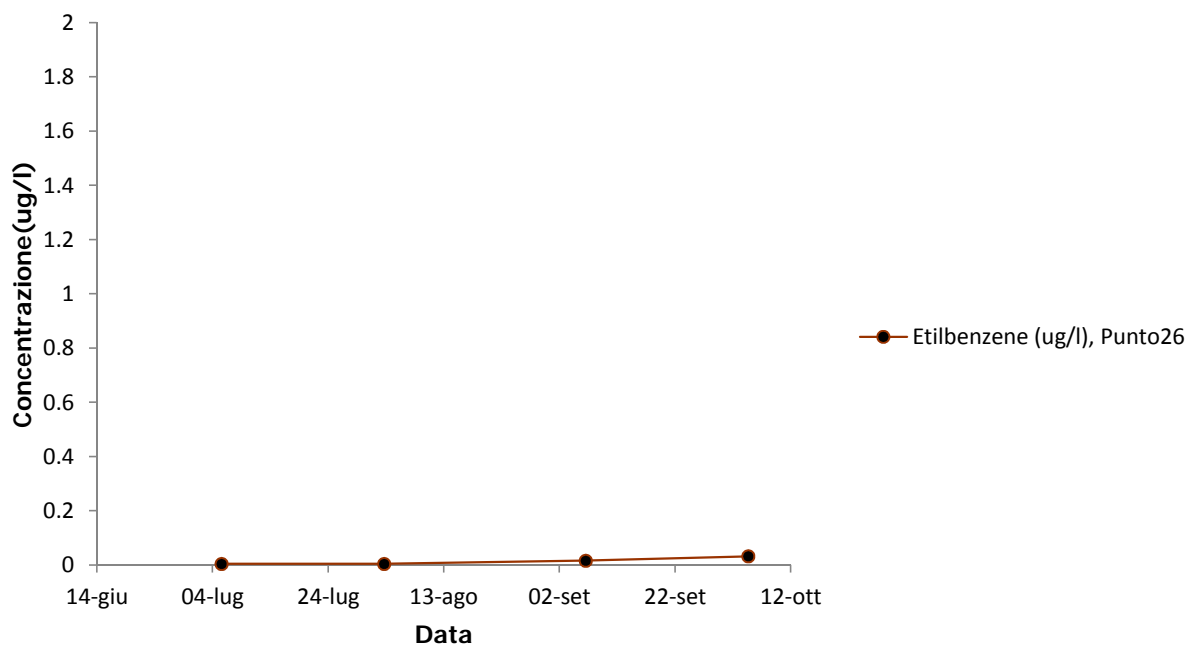
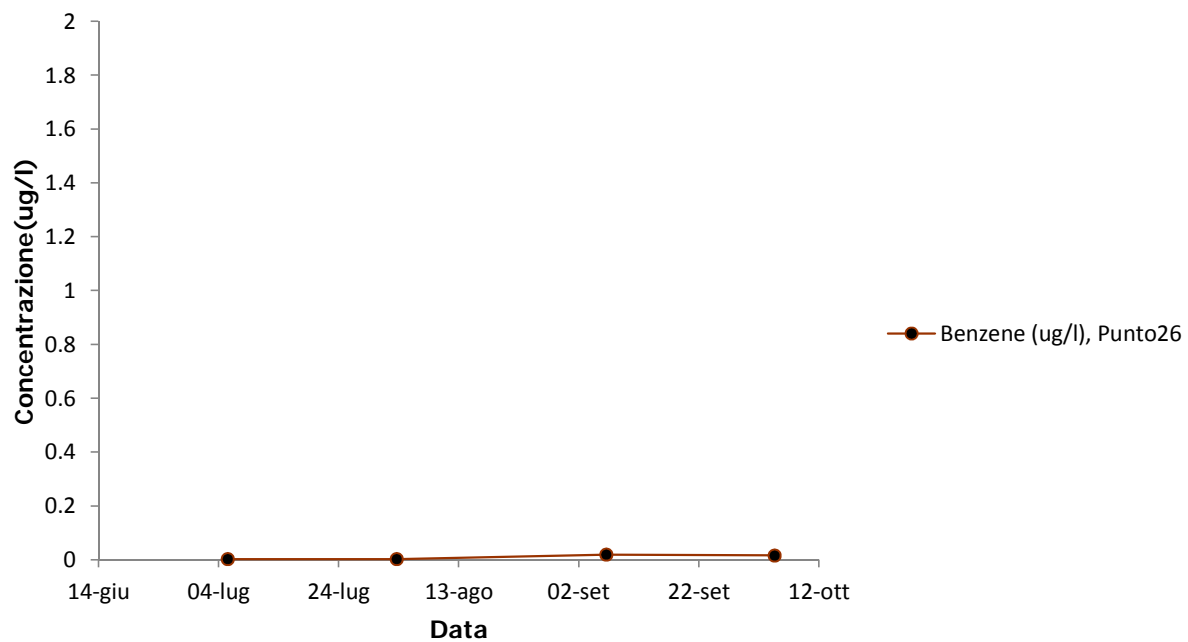
PUNTO 19



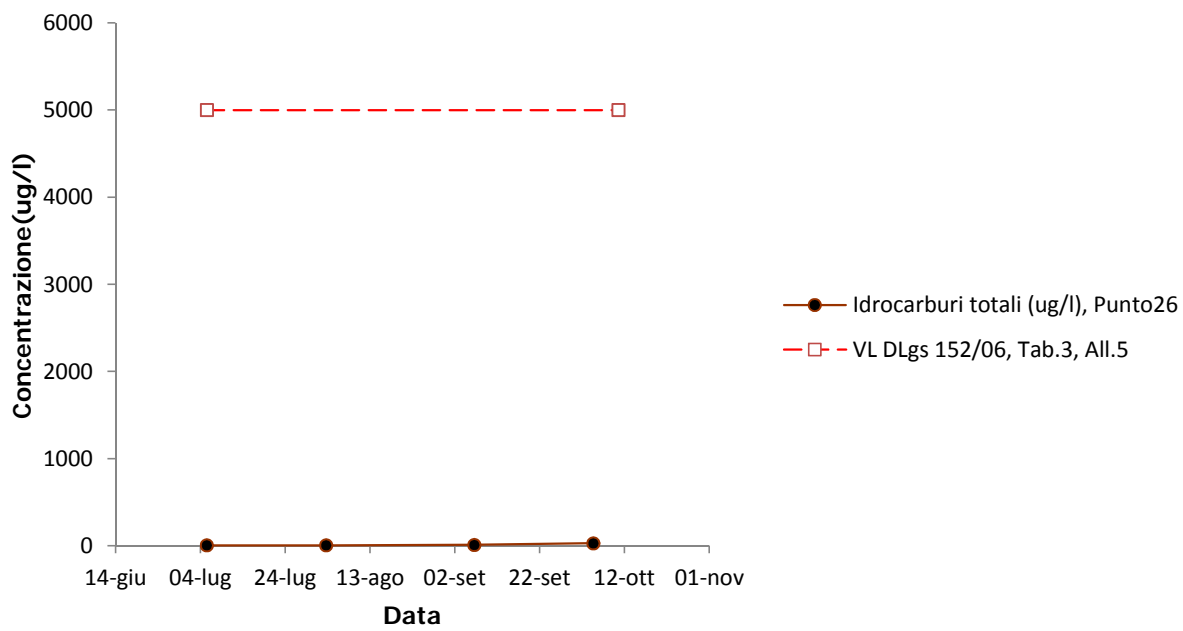
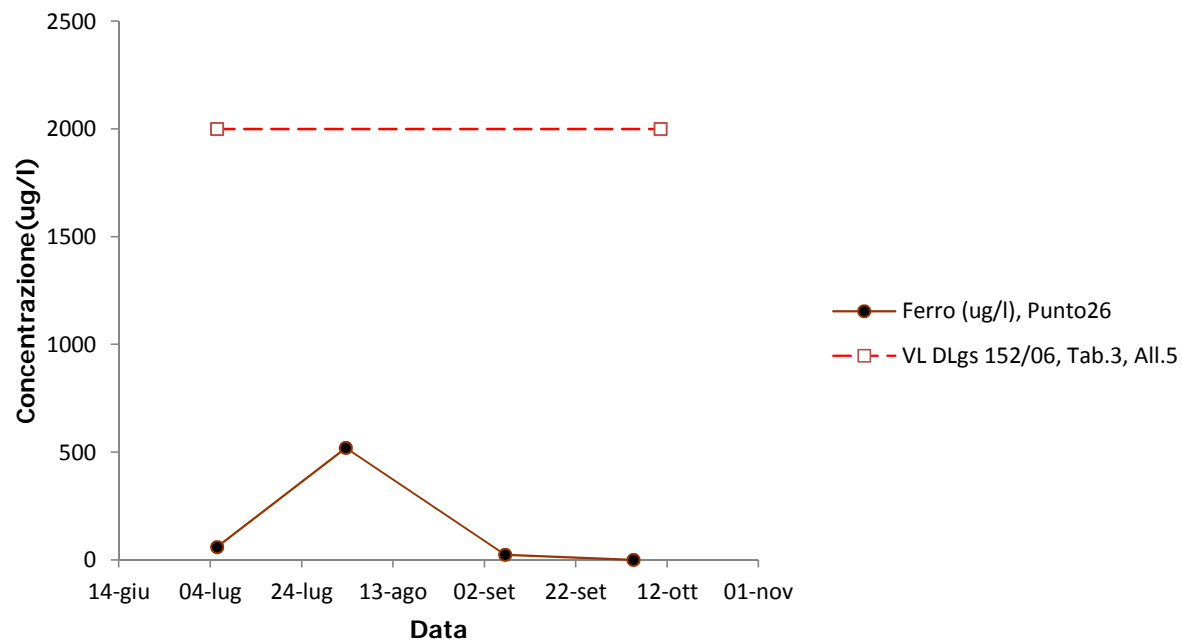
PUNTO 26



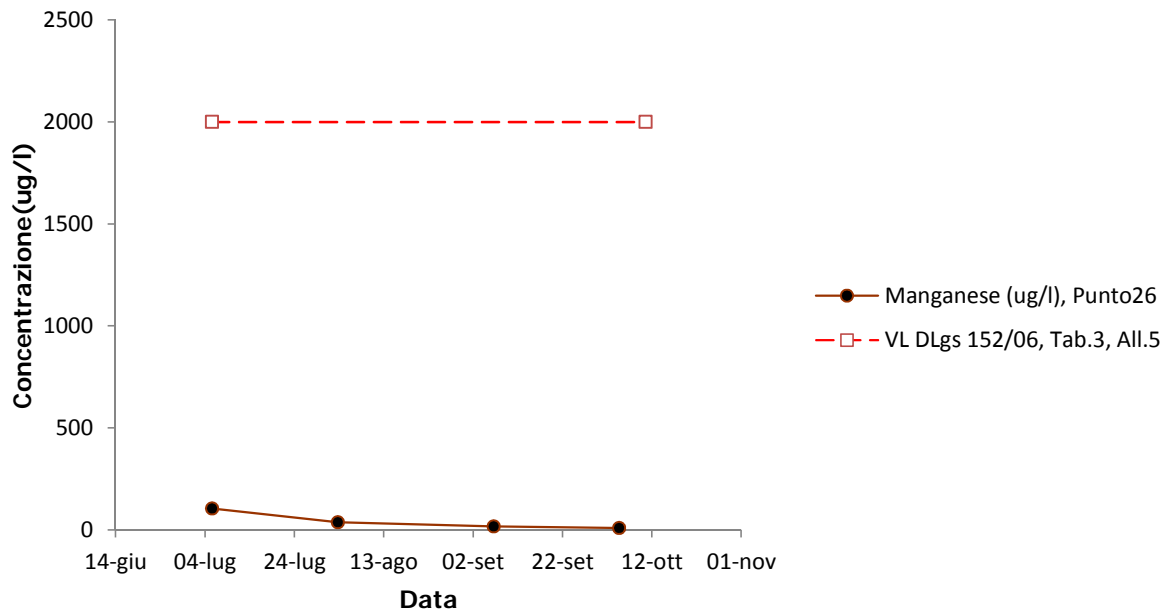
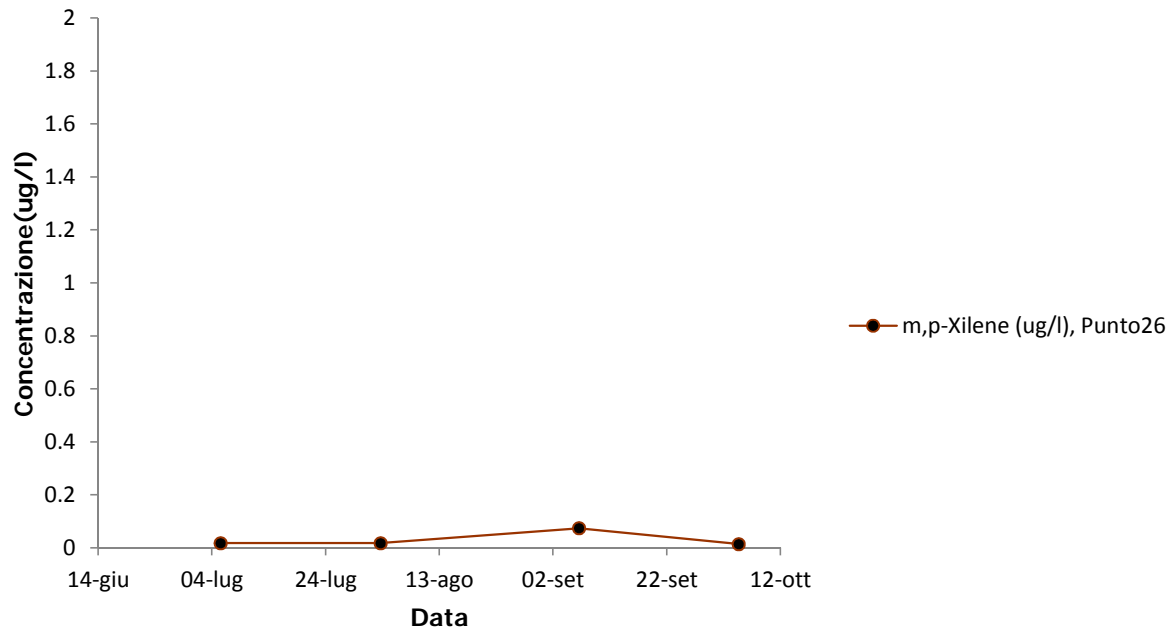
PUNTO 26



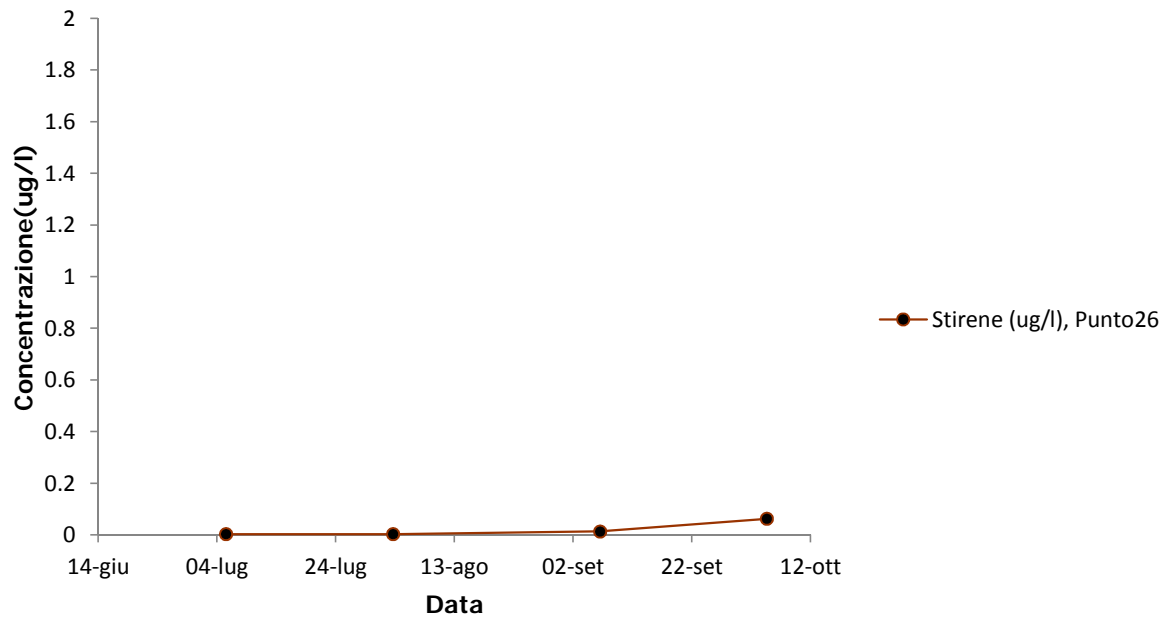
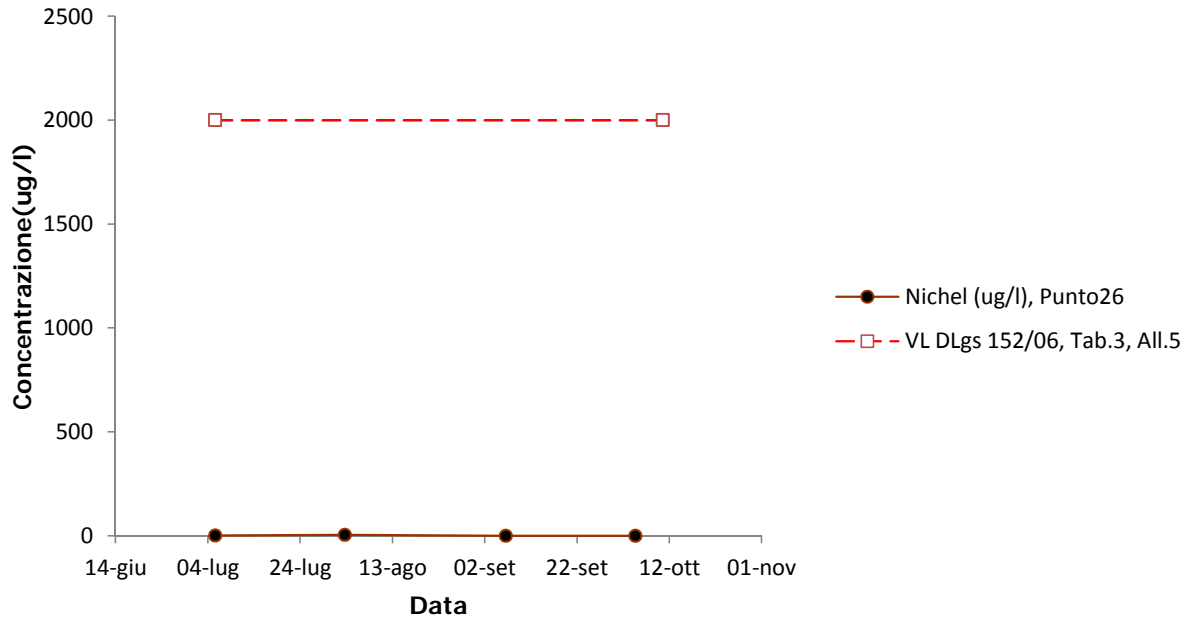
PUNTO 26



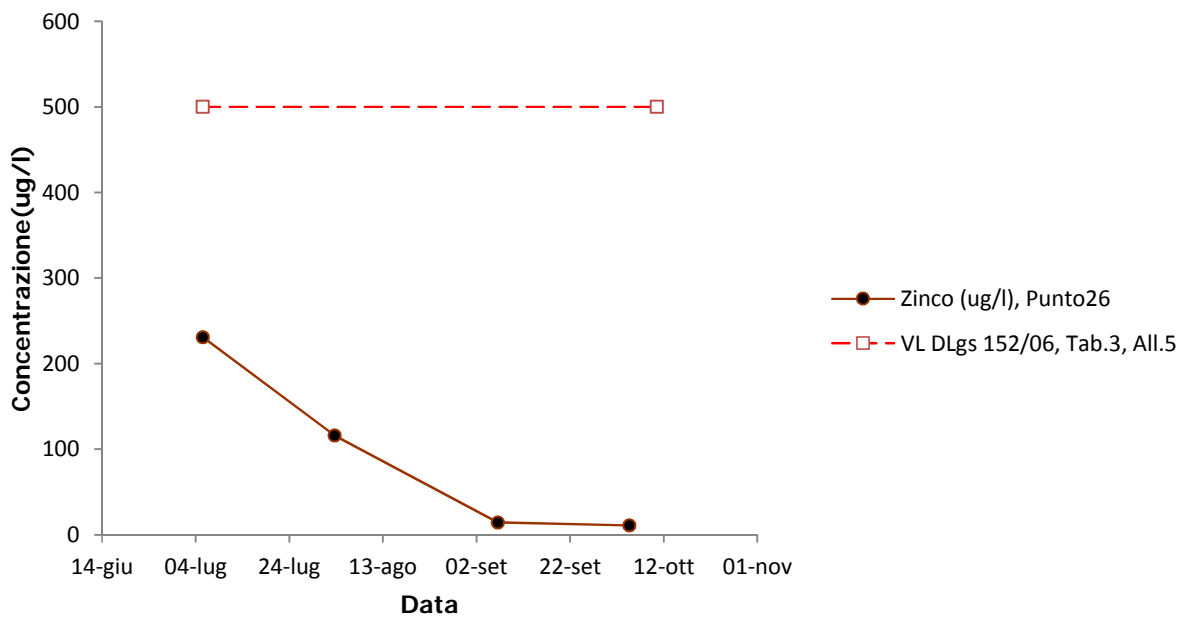
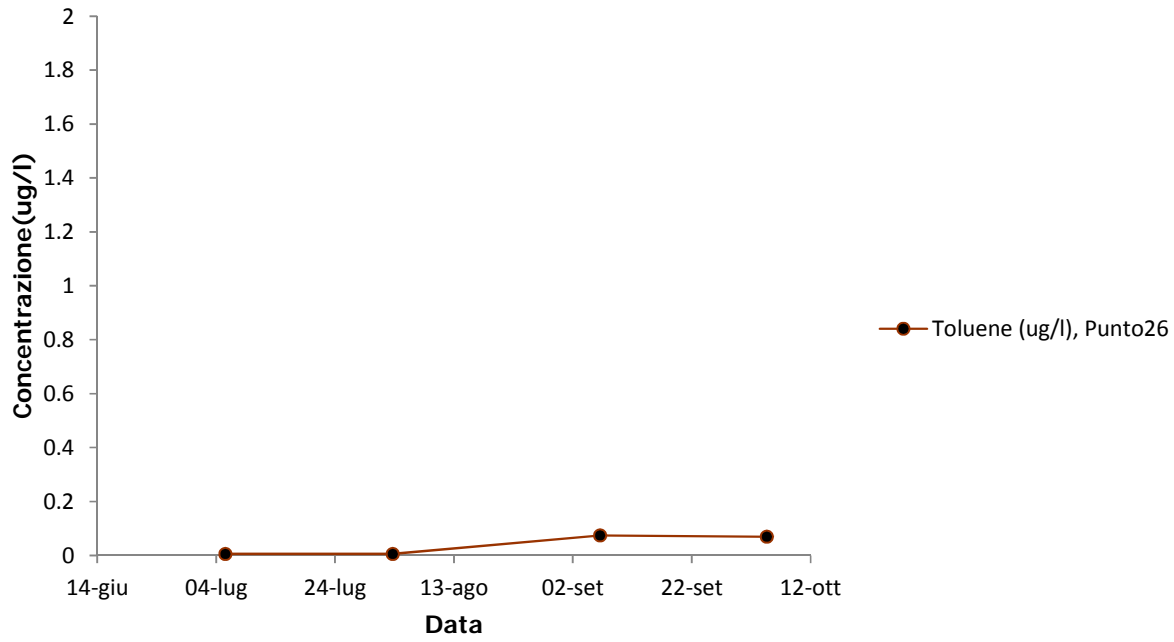
PUNTO 26



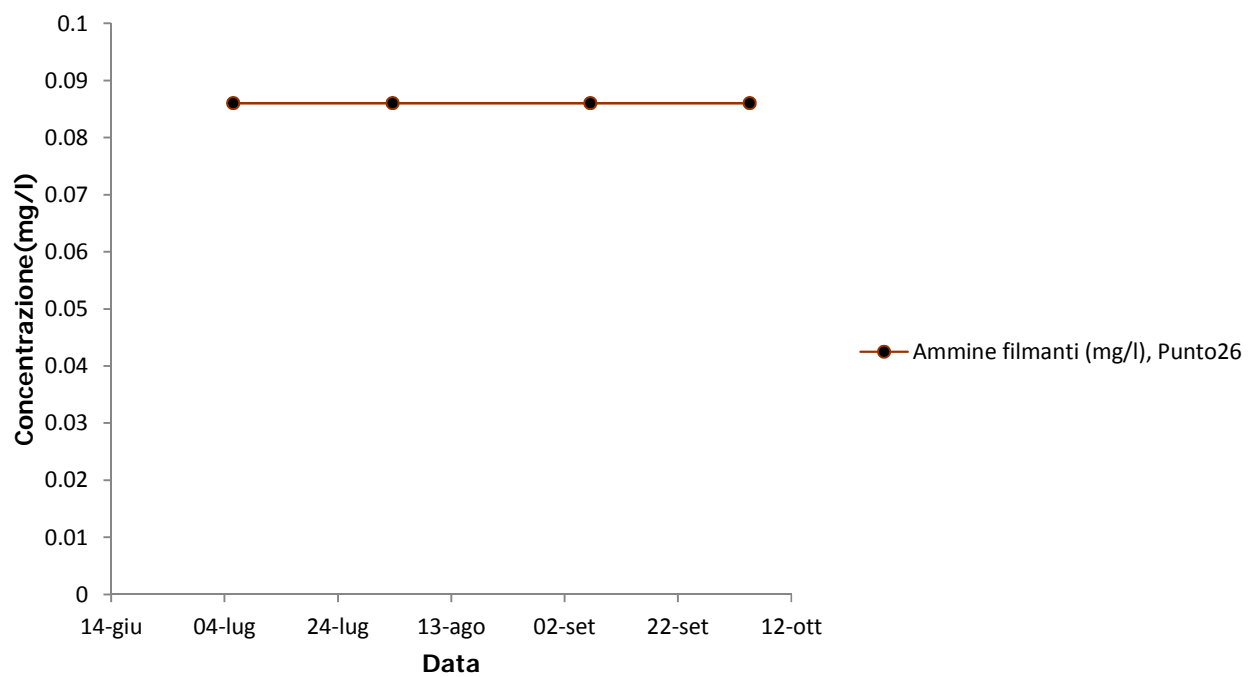
PUNTO 26



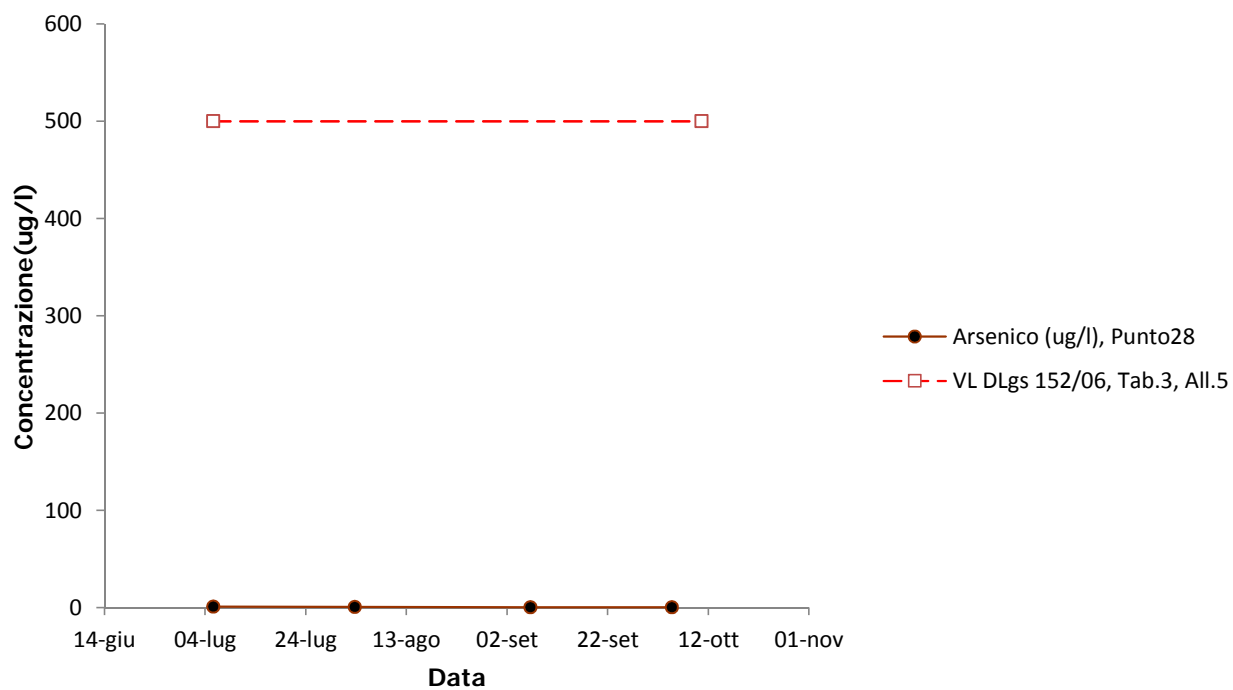
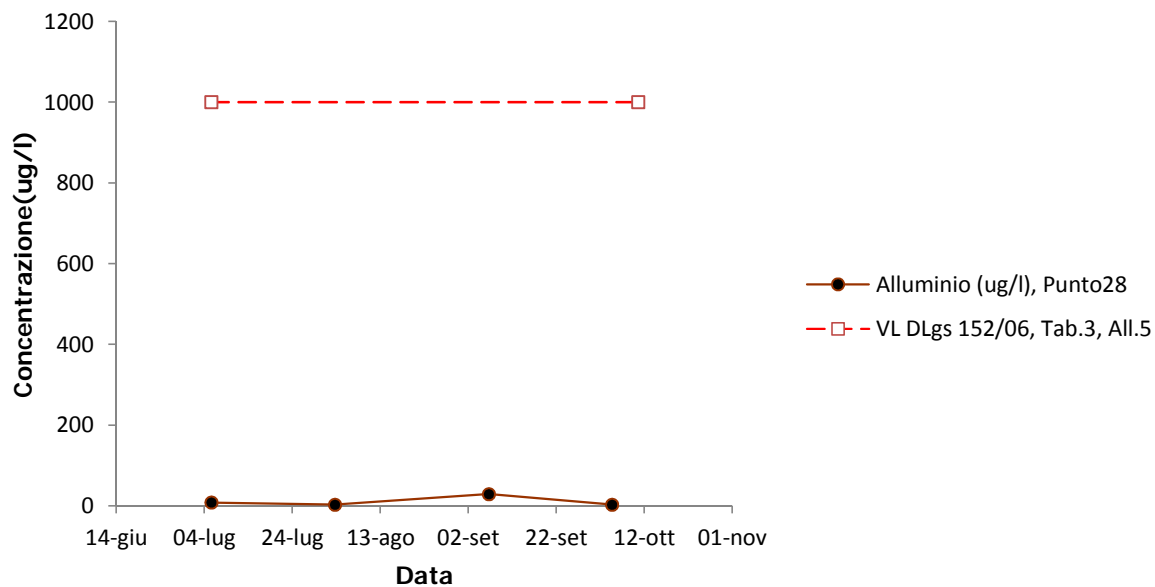
PUNTO 26



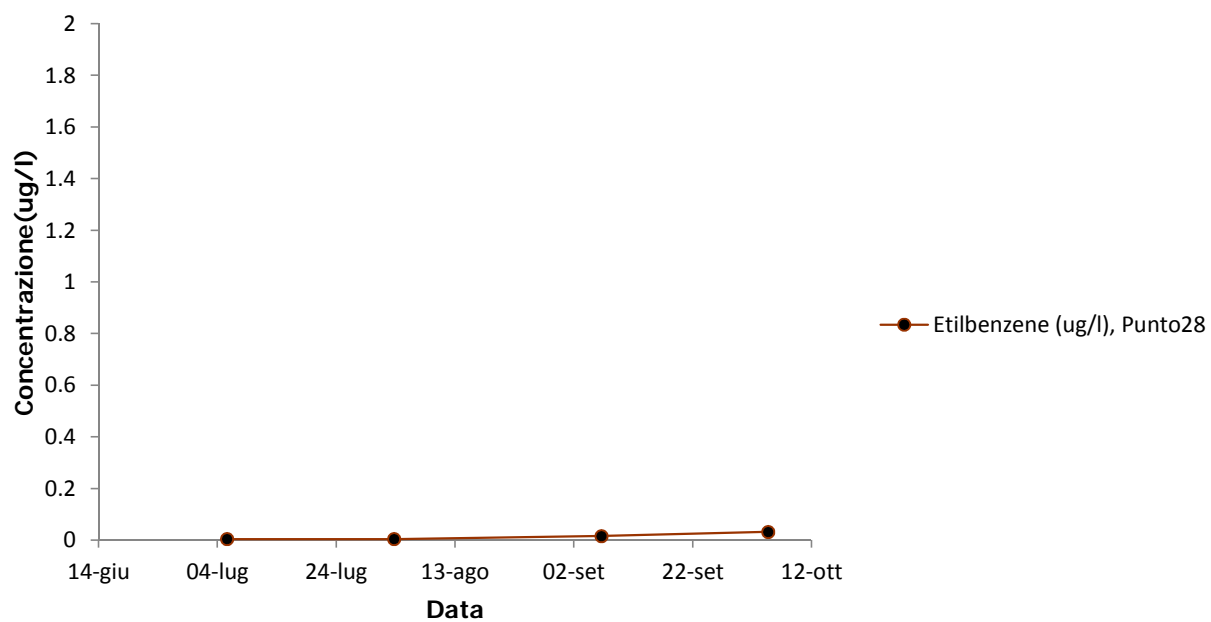
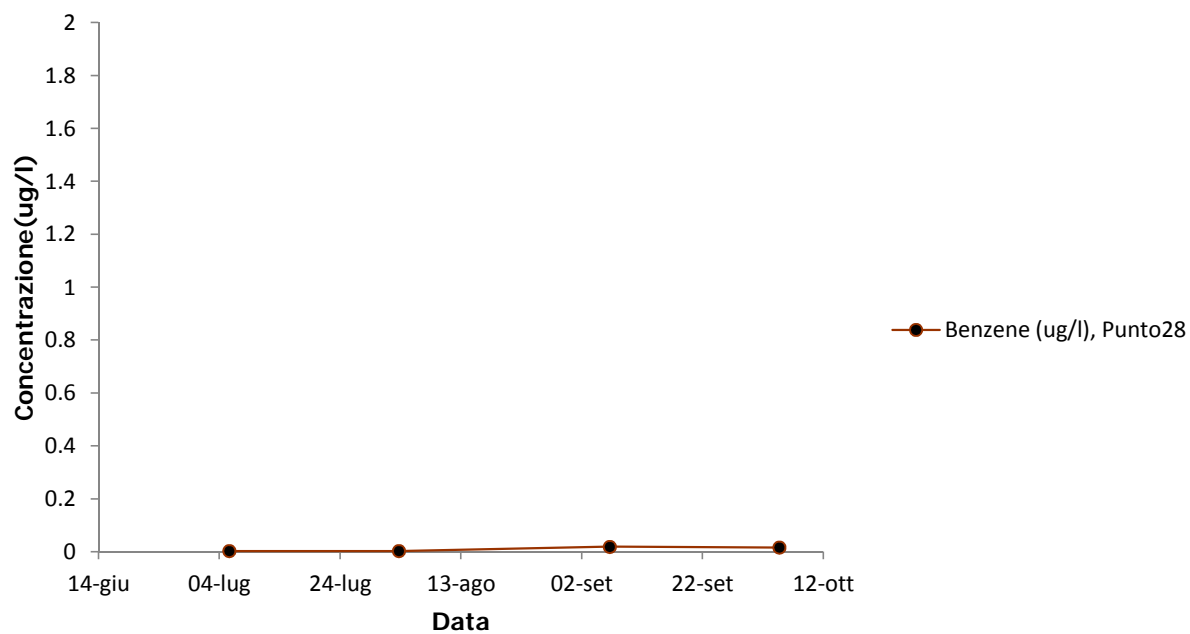
PUNTO 26



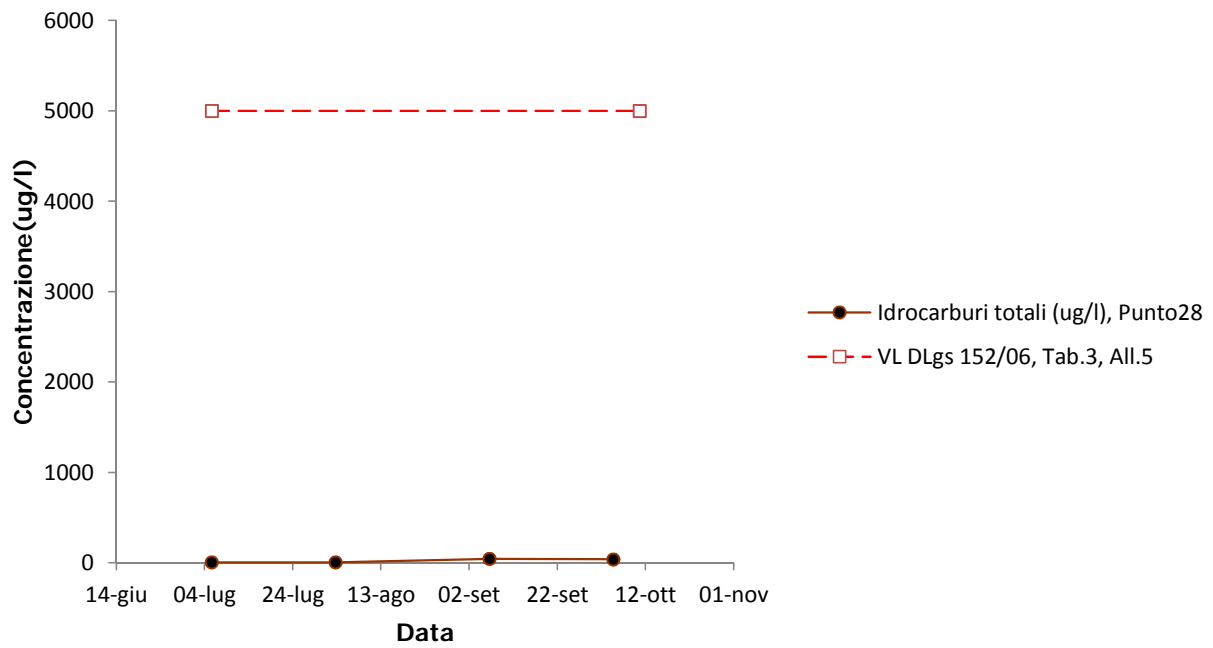
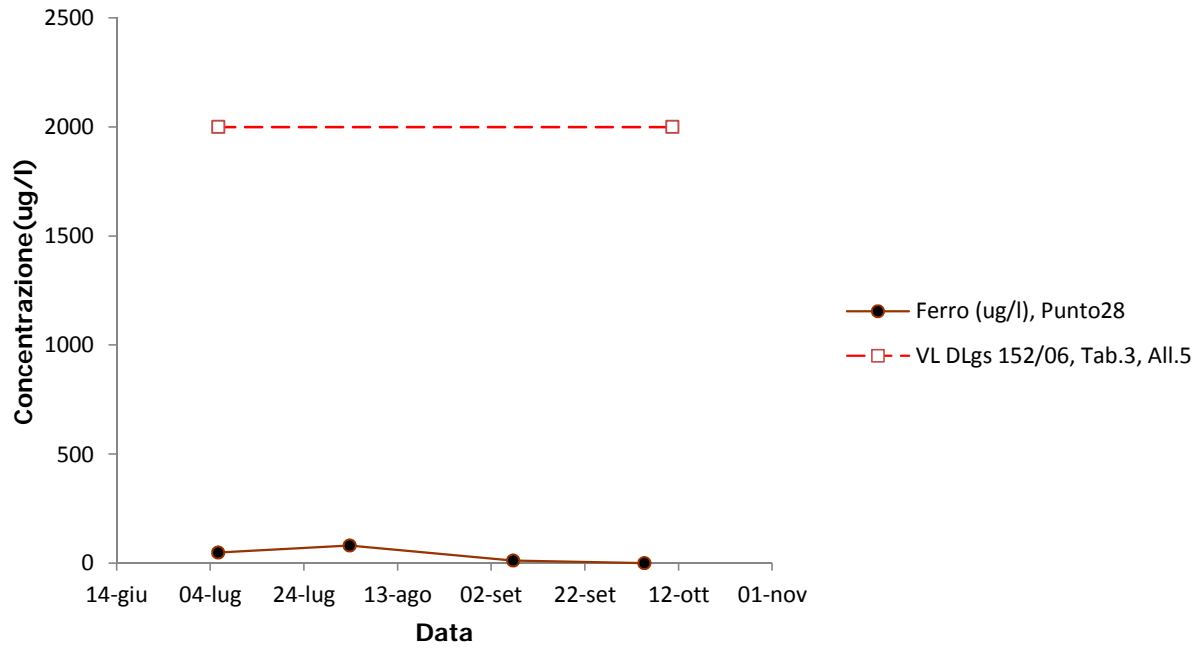
PUNTO 28



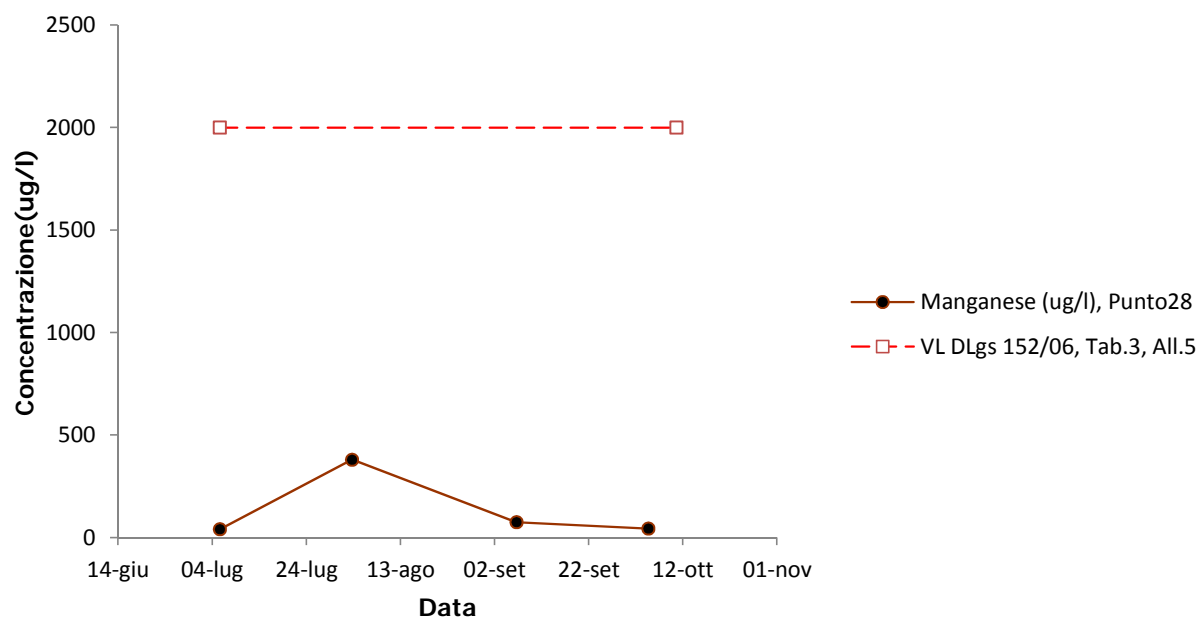
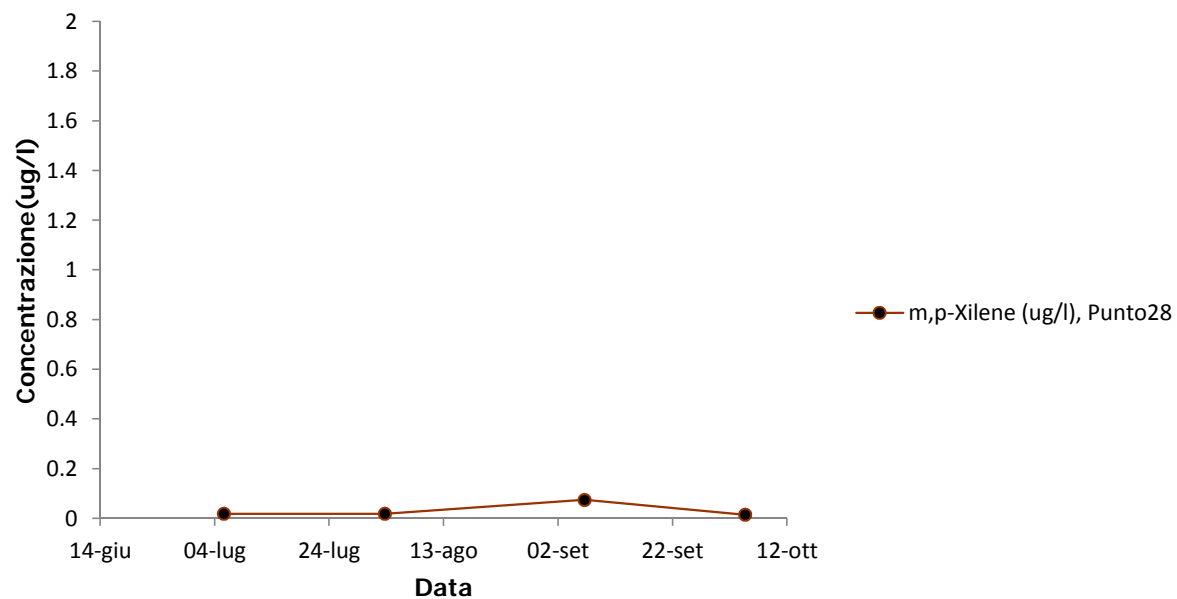
PUNTO 28



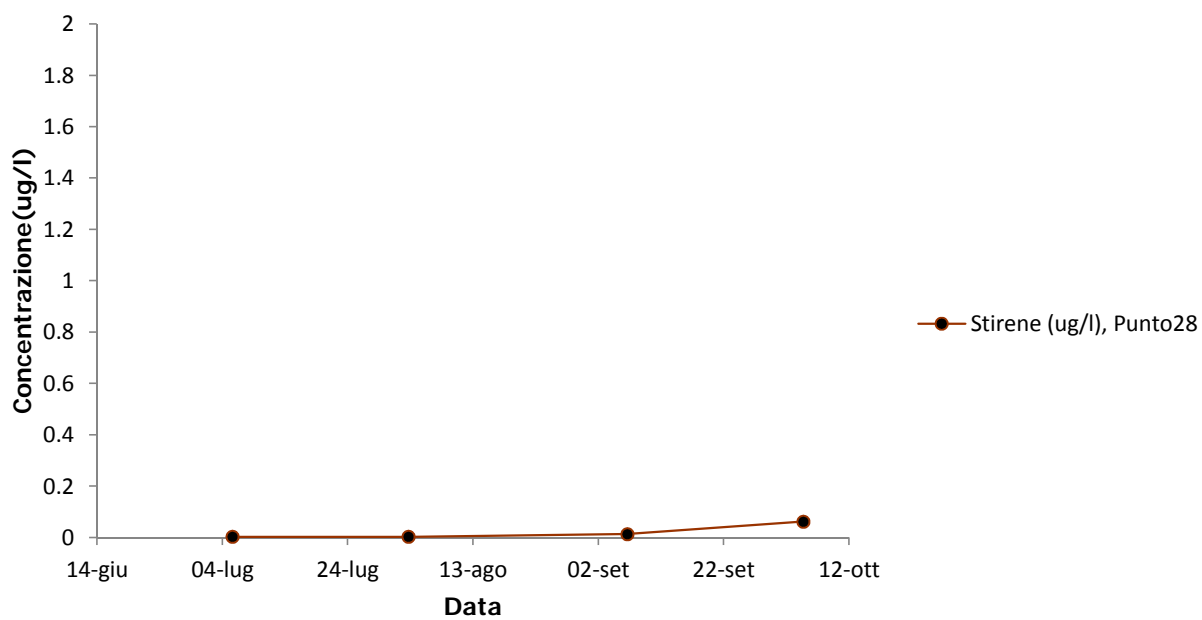
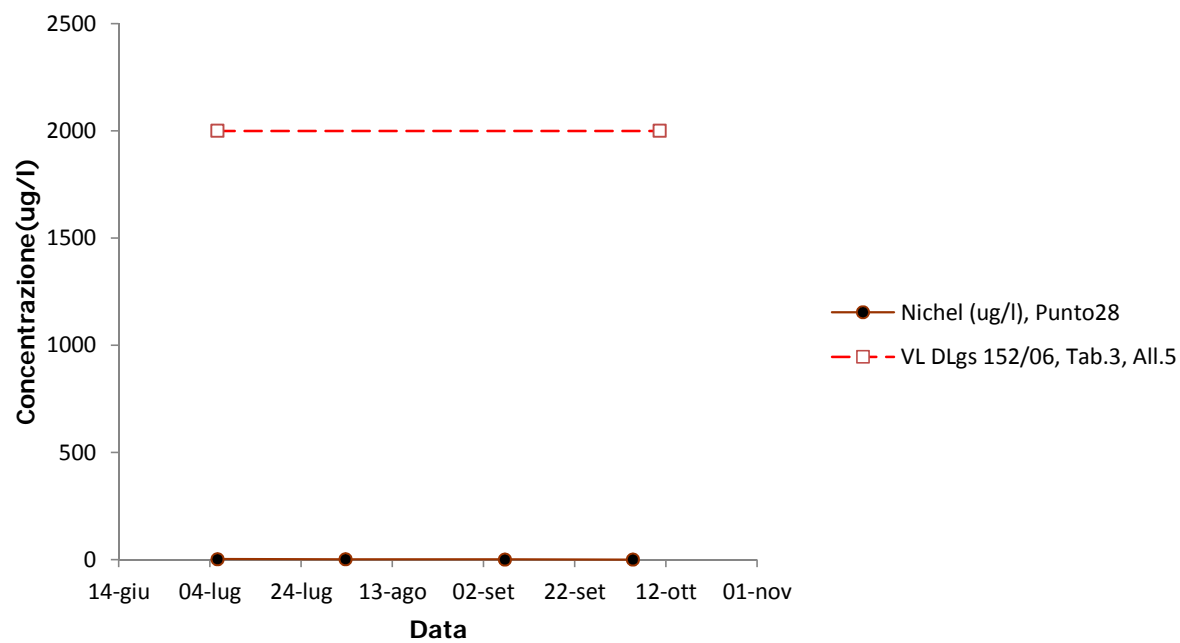
PUNTO 28



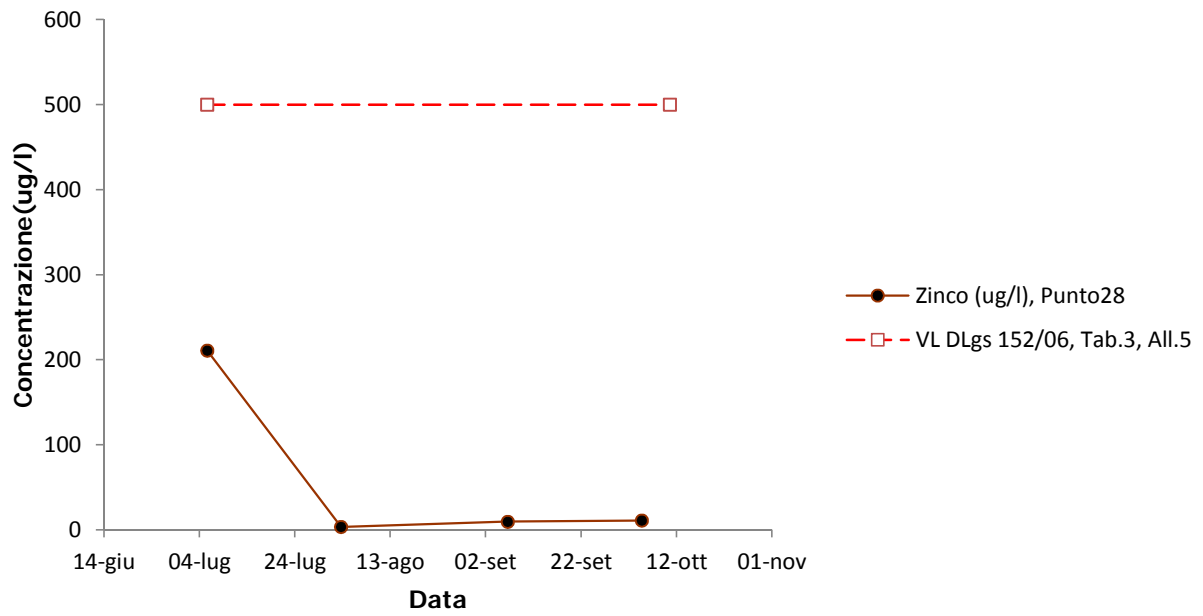
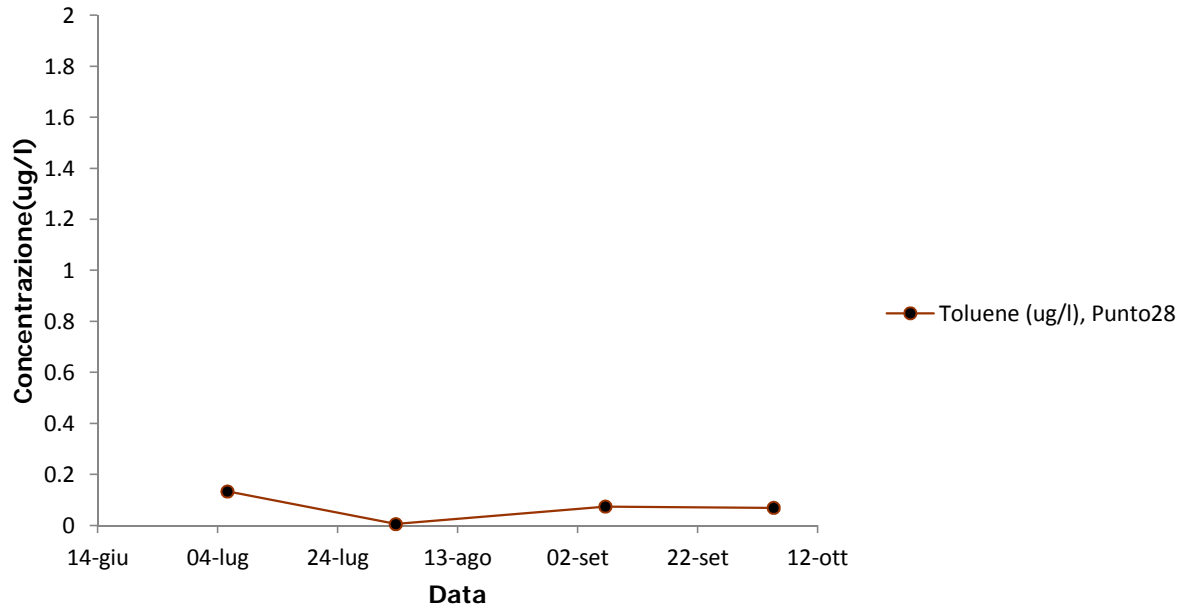
PUNTO 28



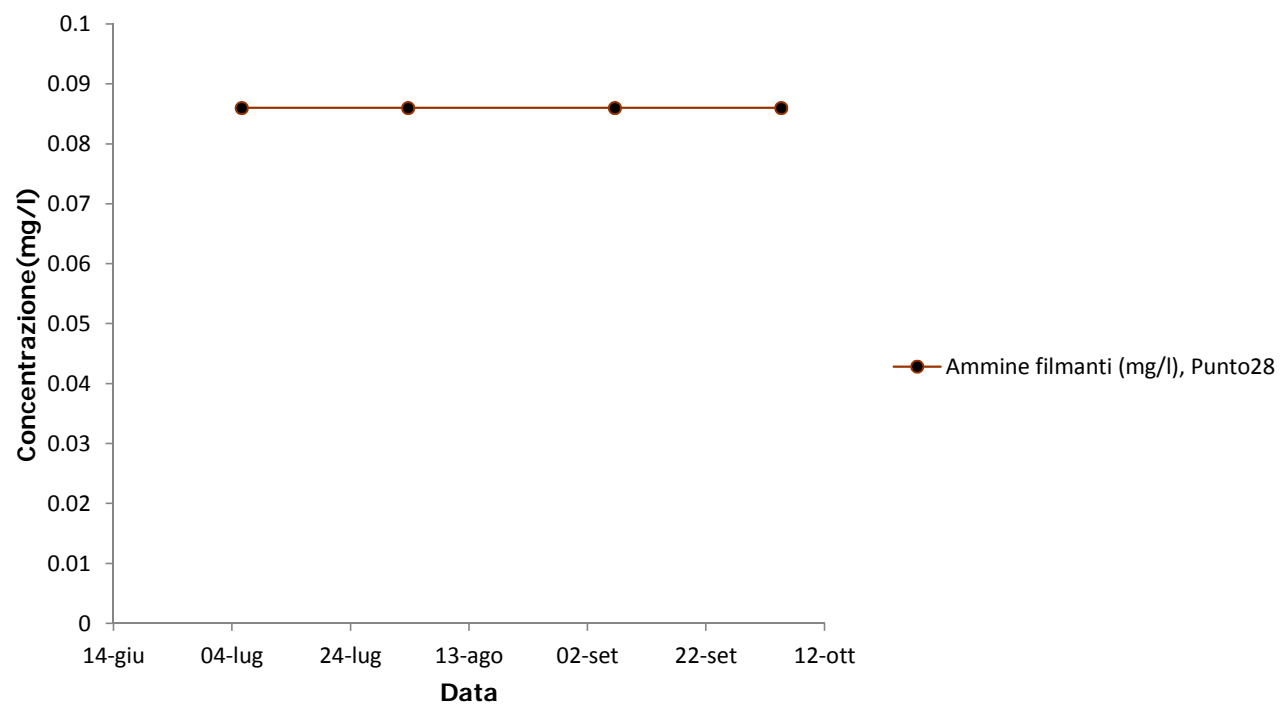
PUNTO 28



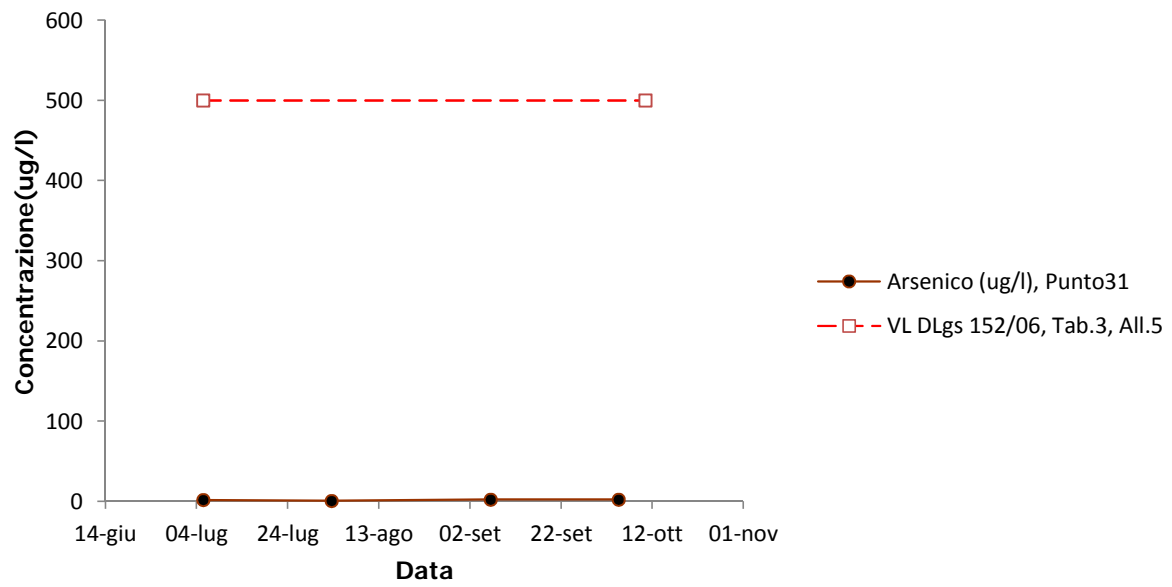
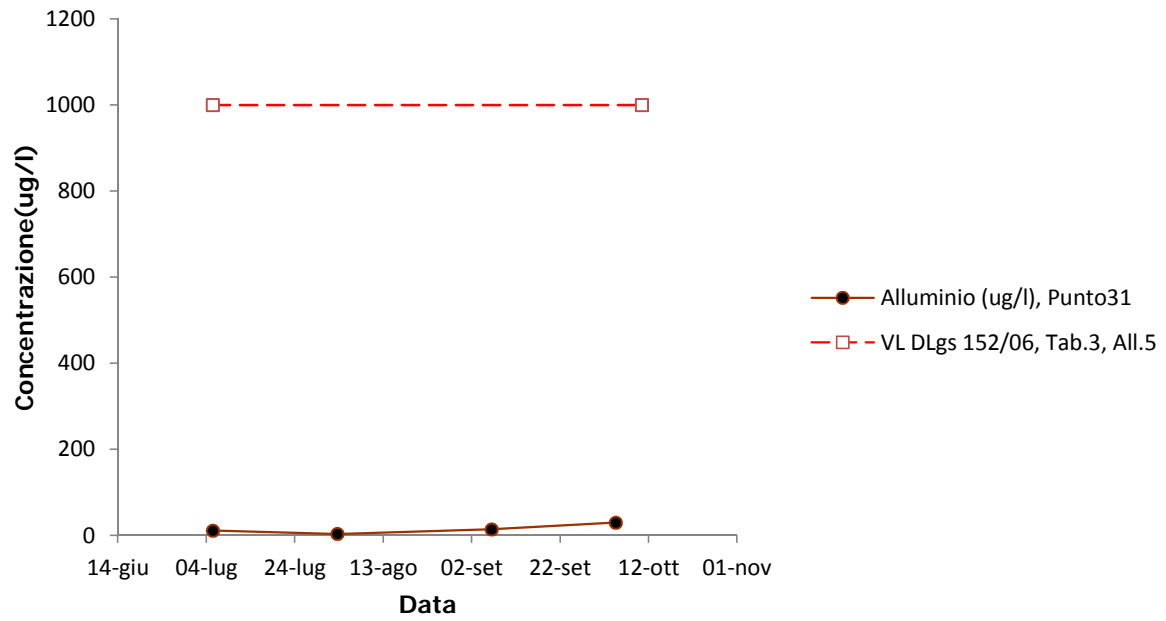
PUNTO 28



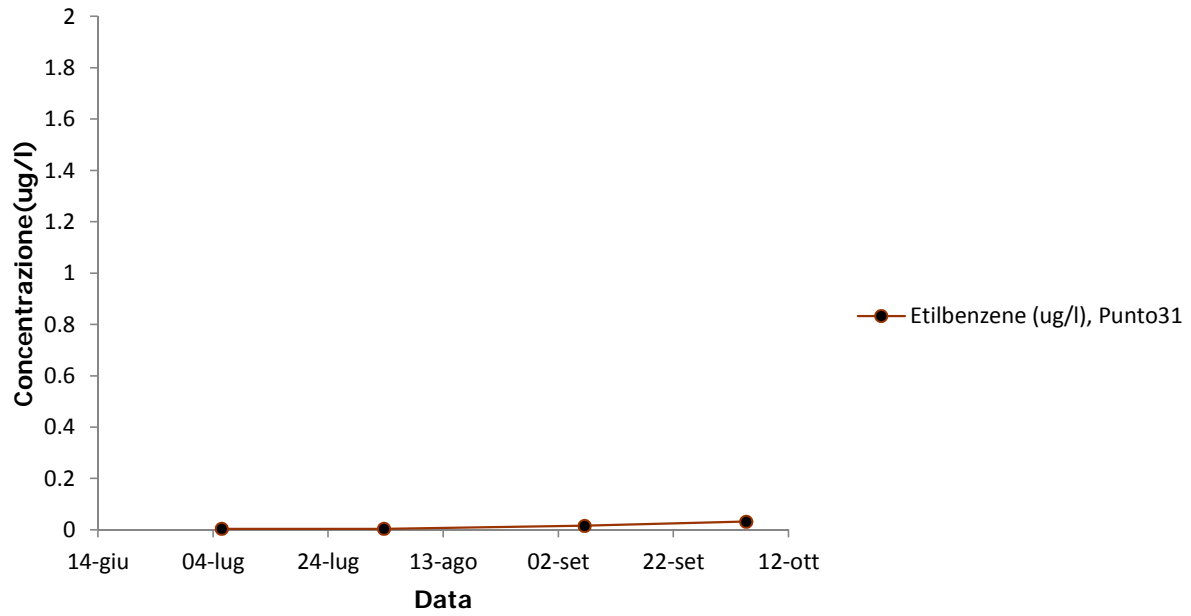
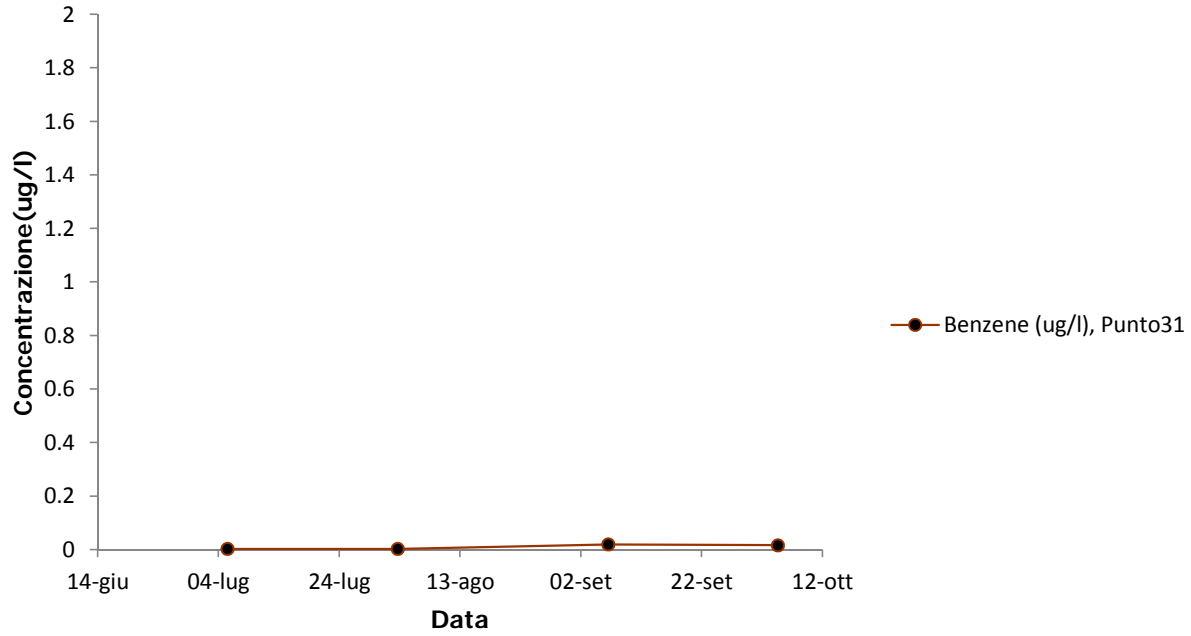
PUNTO 28



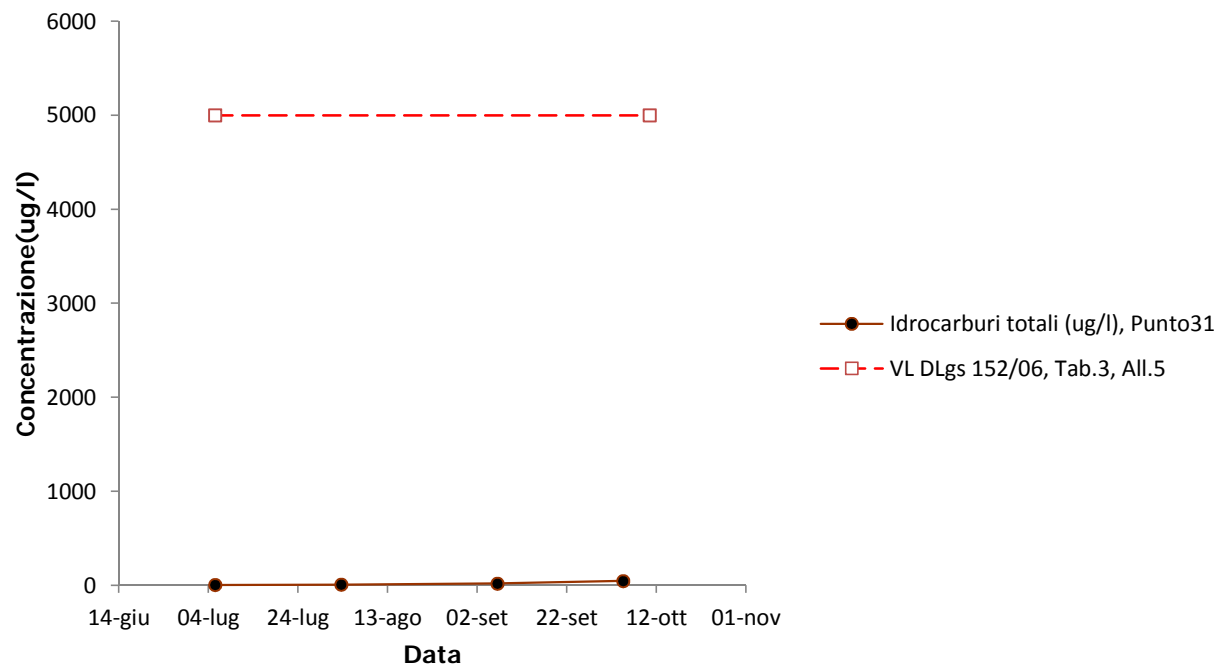
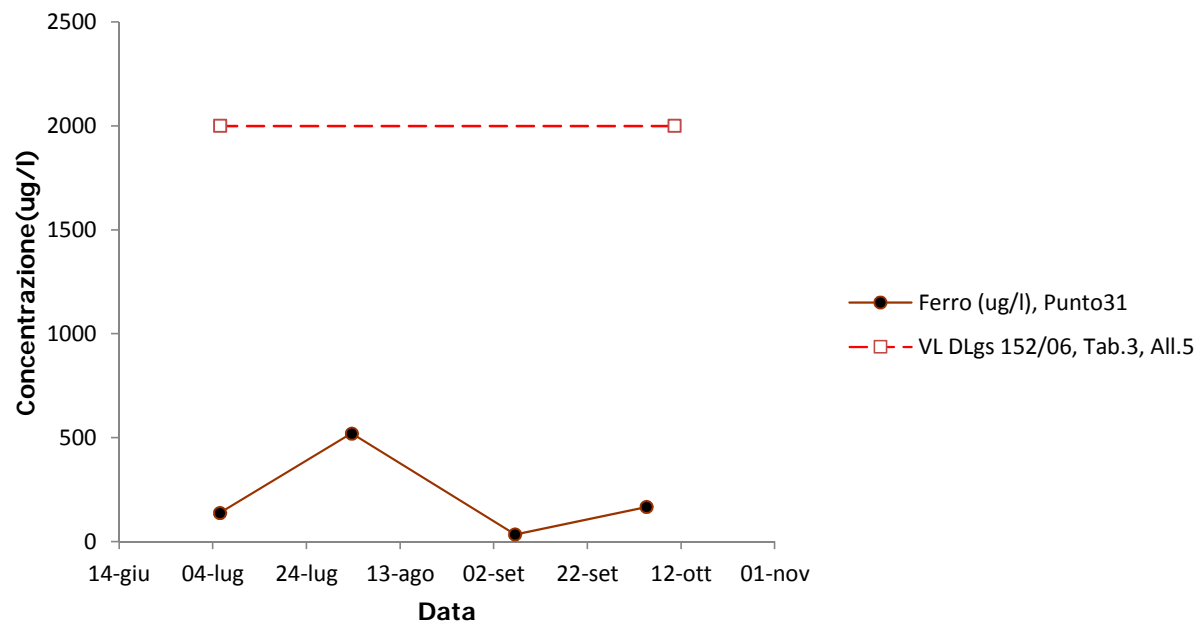
PUNTO 31



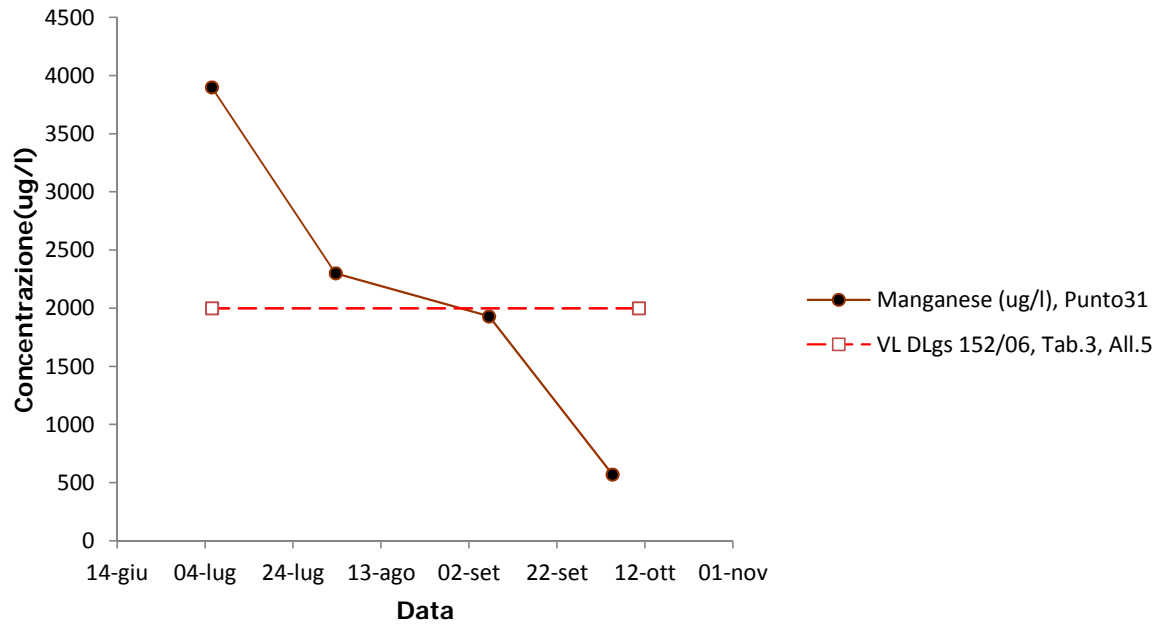
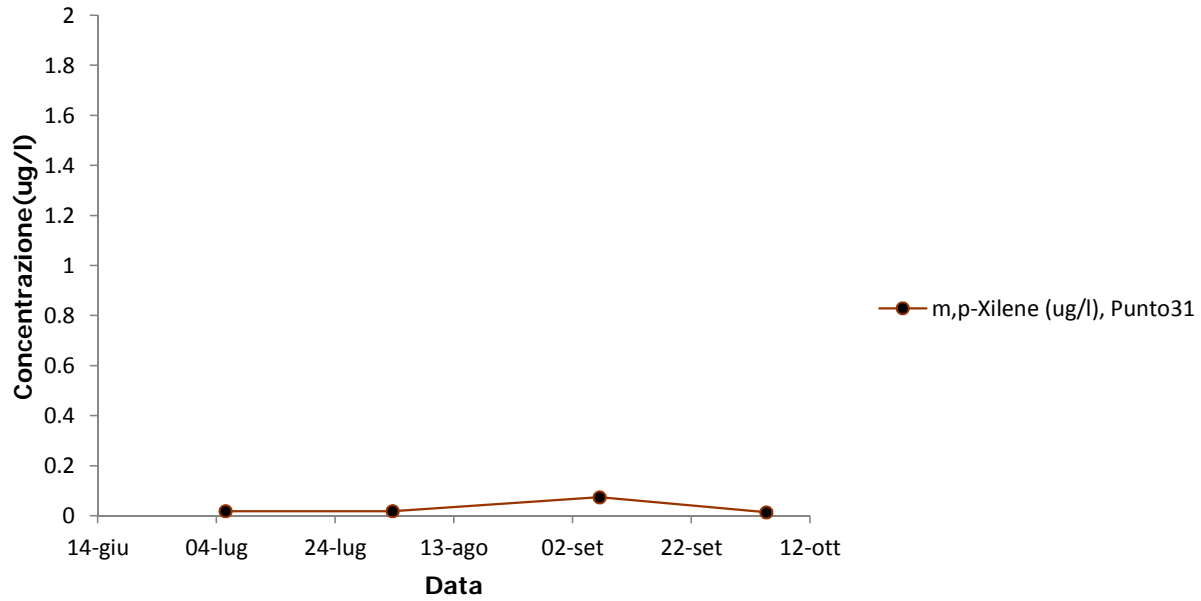
PUNTO 31



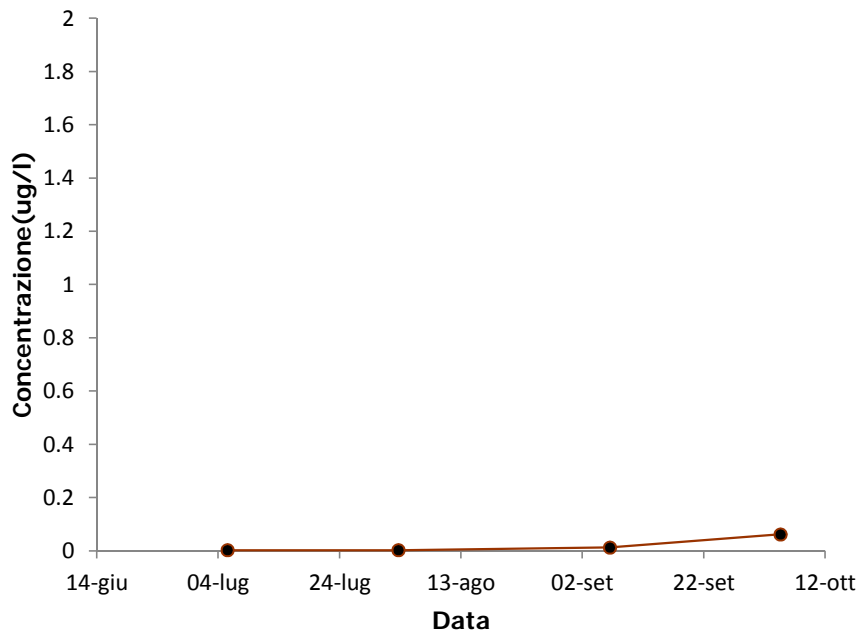
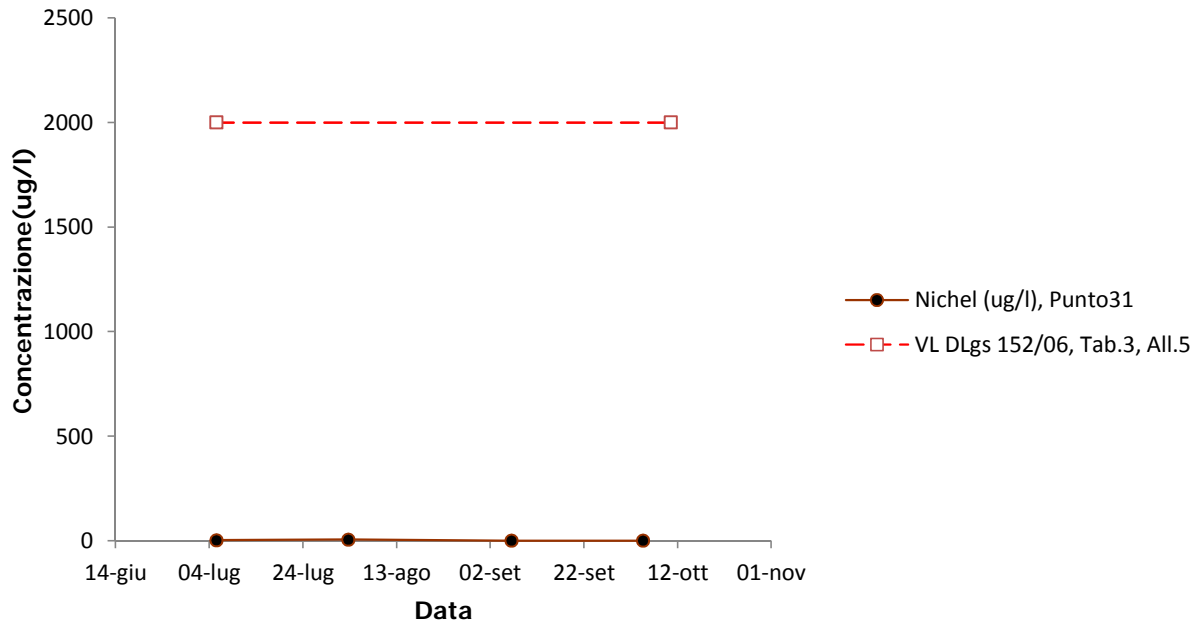
PUNTO 31



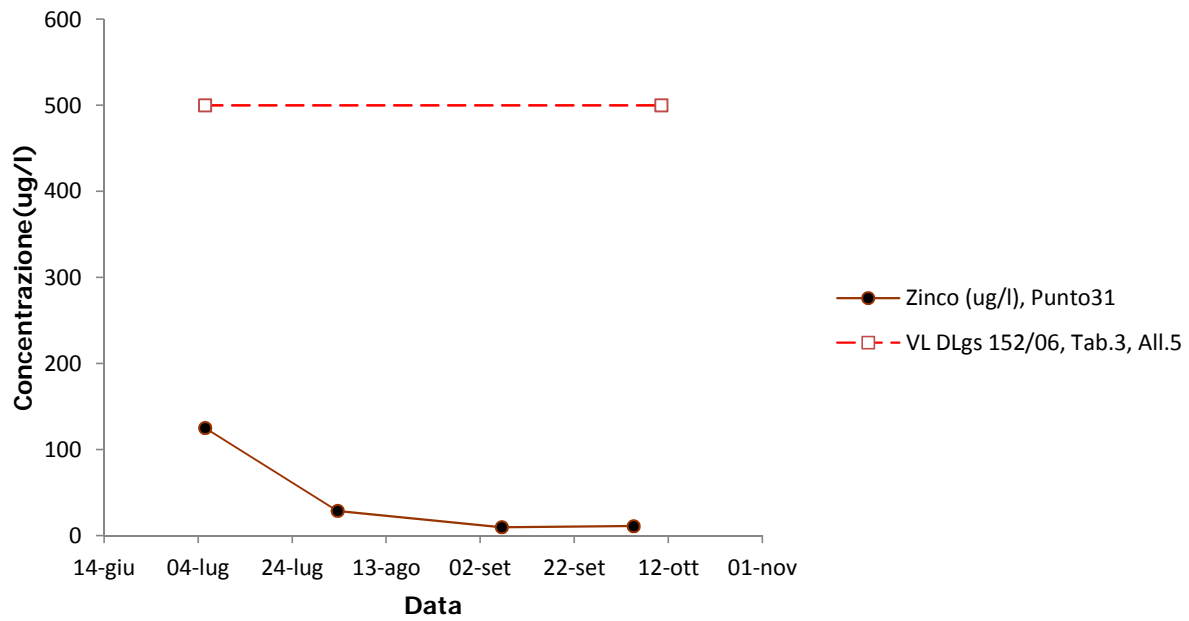
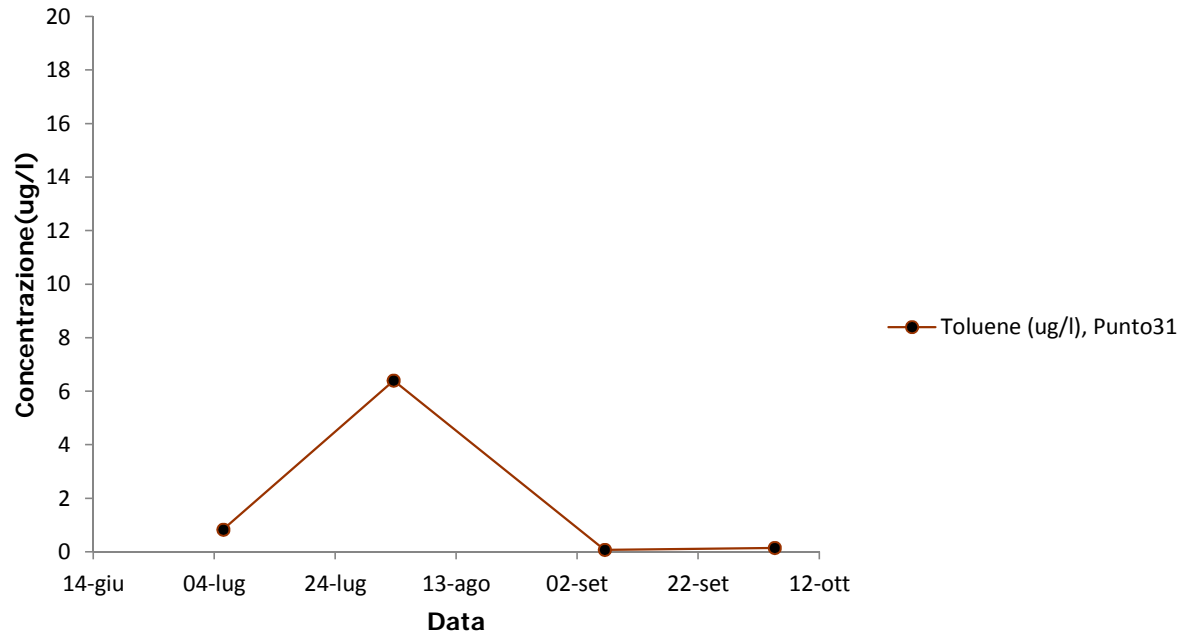
PUNTO 31



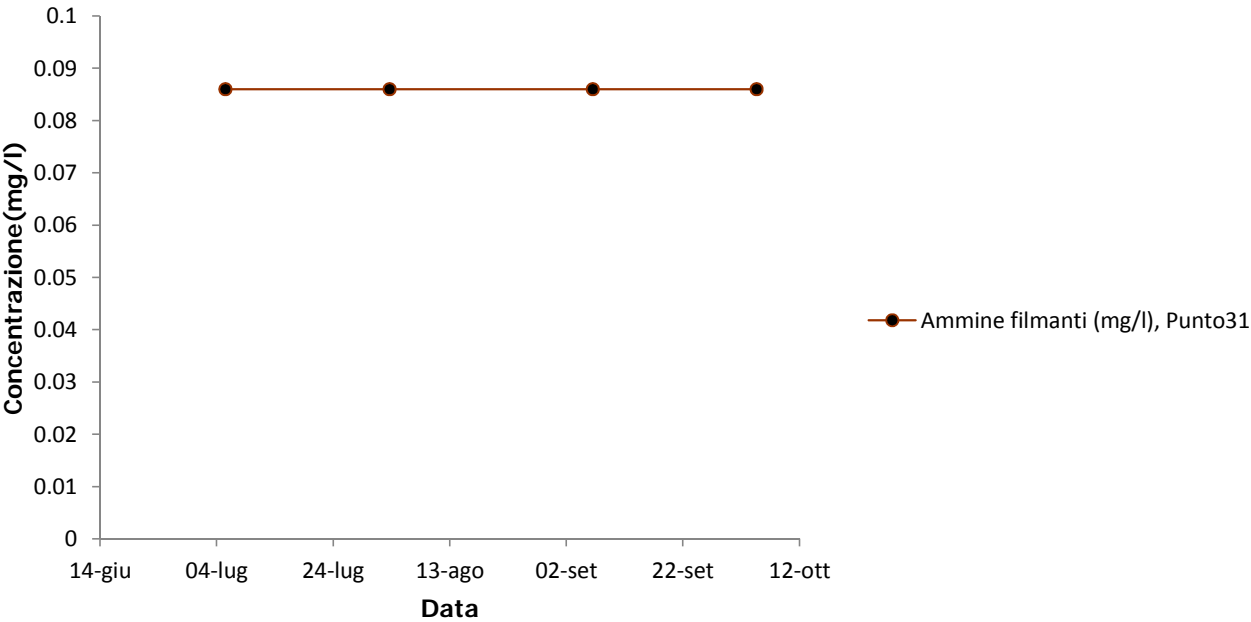
PUNTO 31



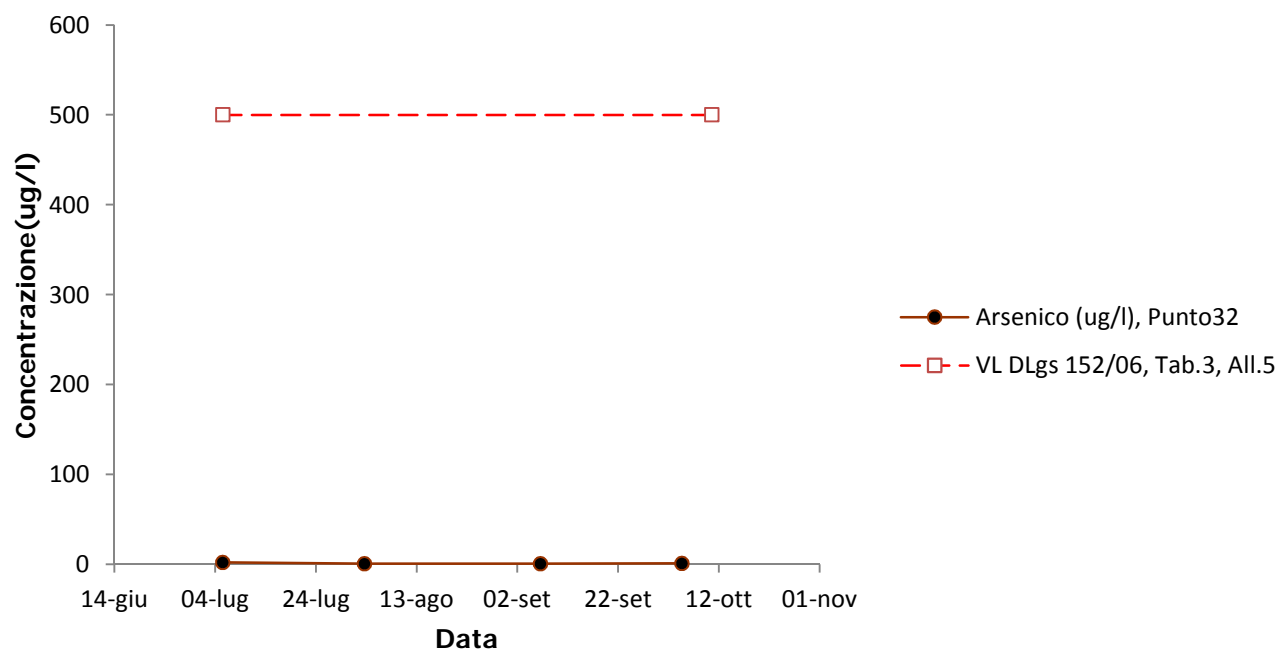
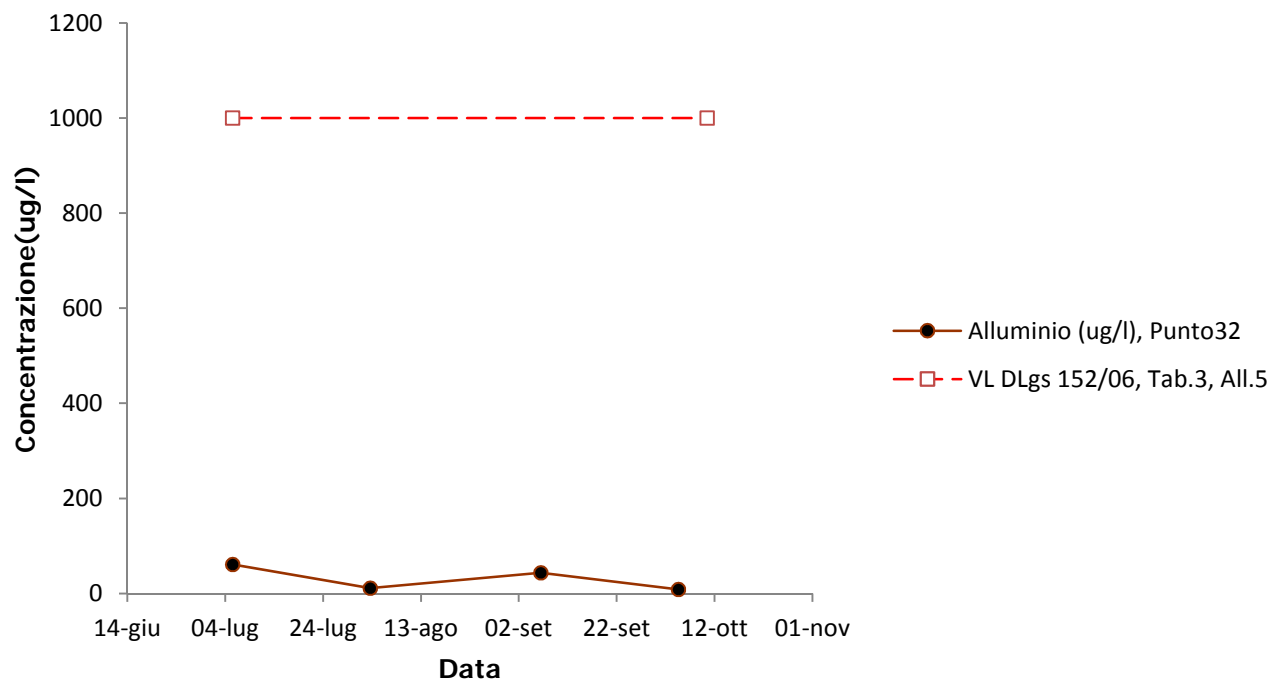
PUNTO 31



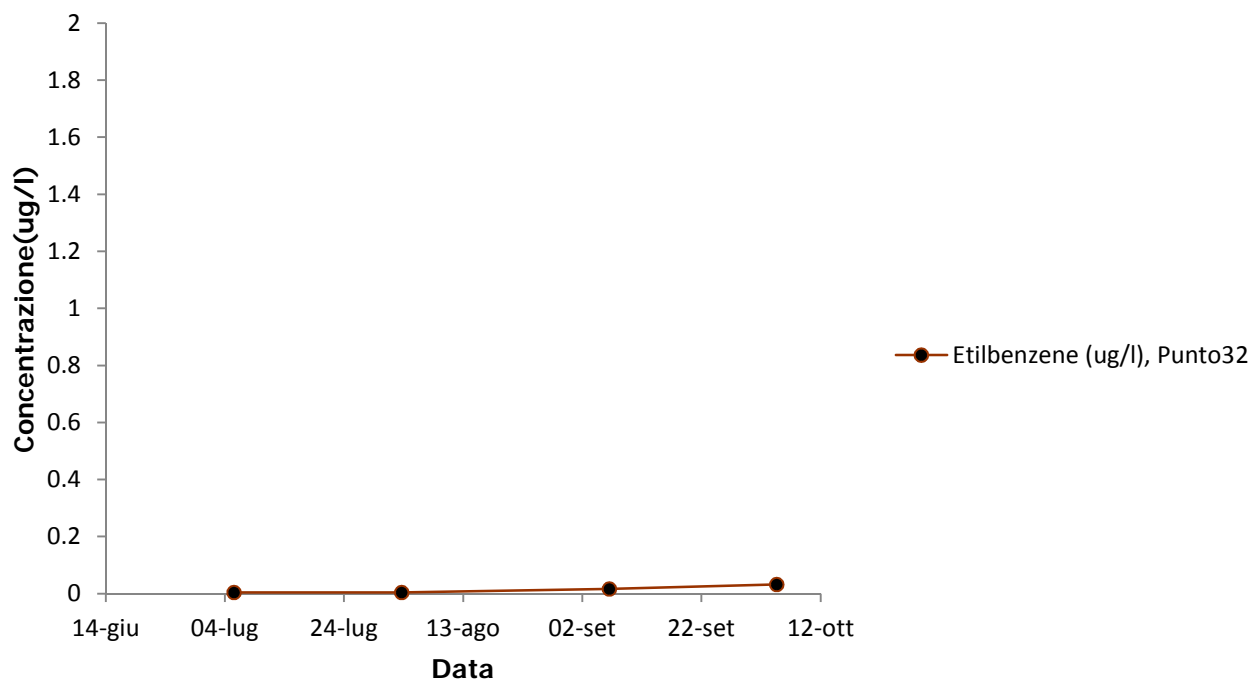
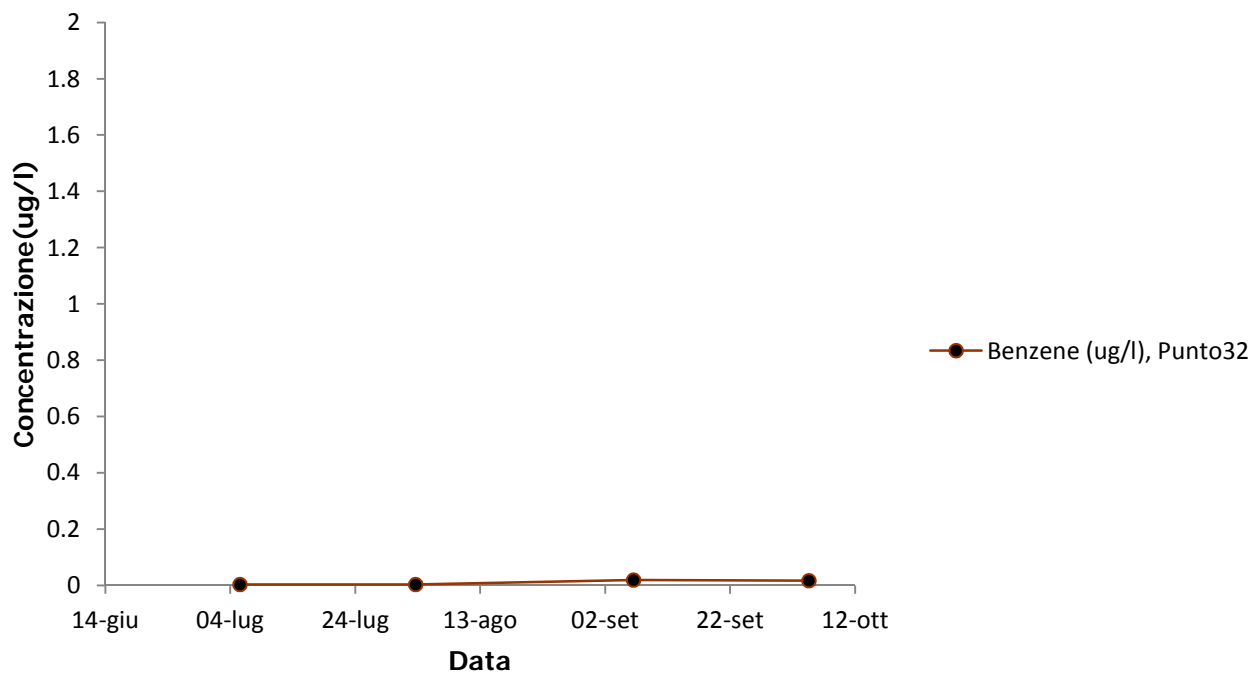
PUNTO 31



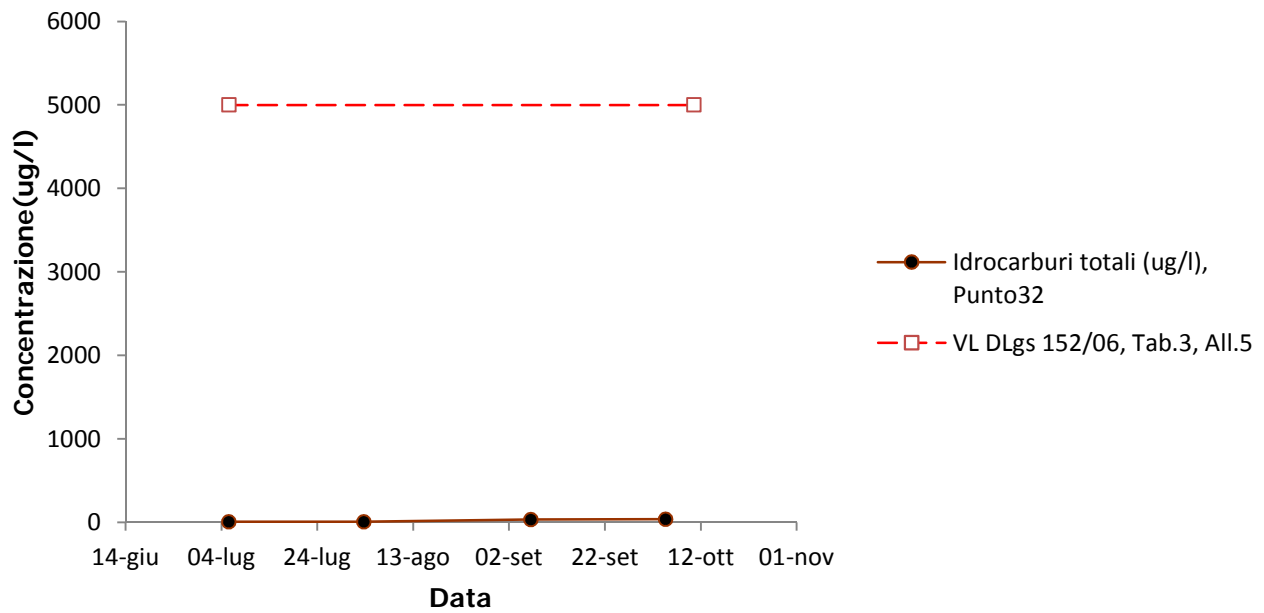
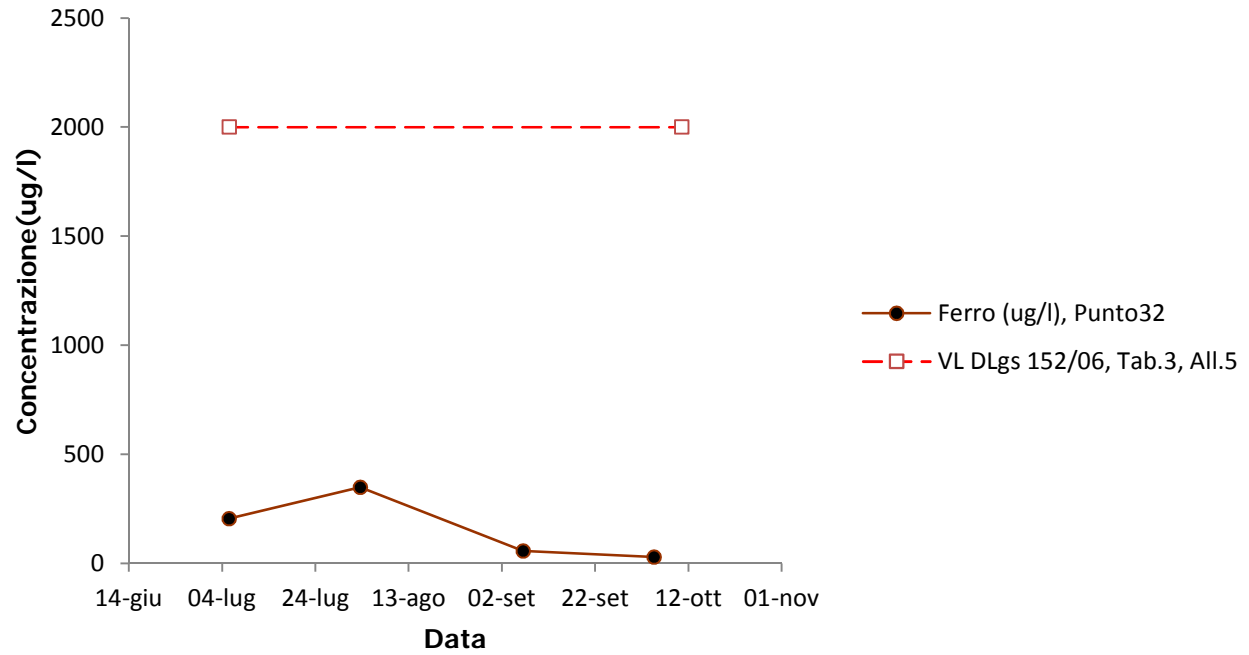
PUNTO 32



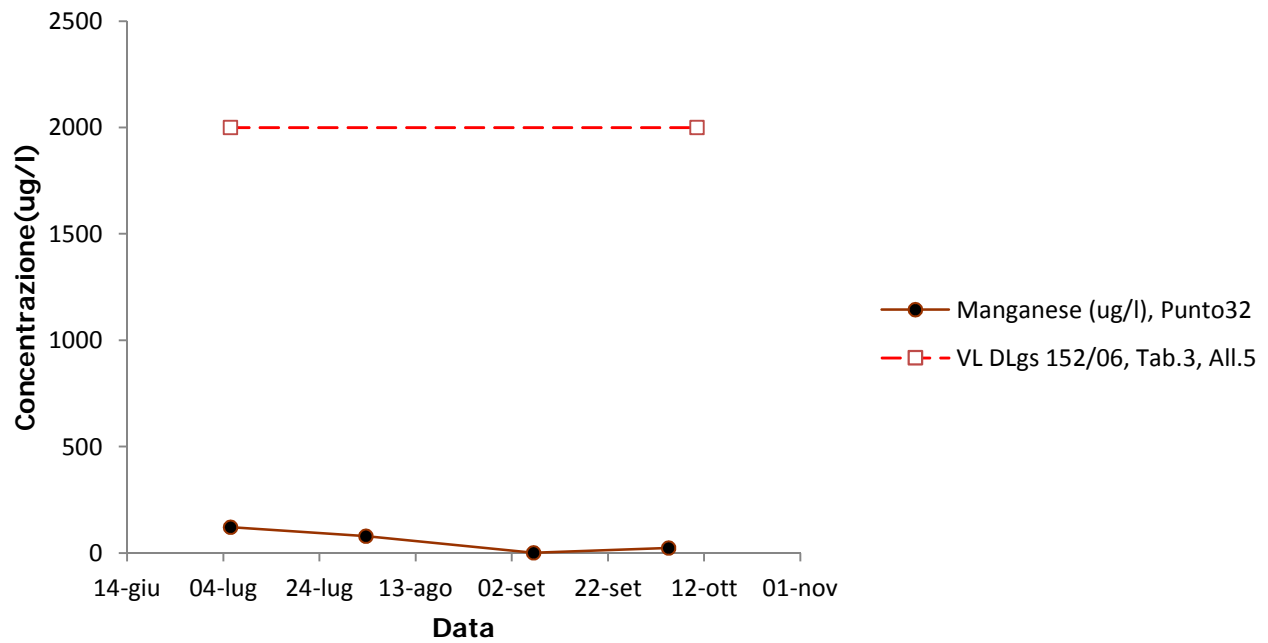
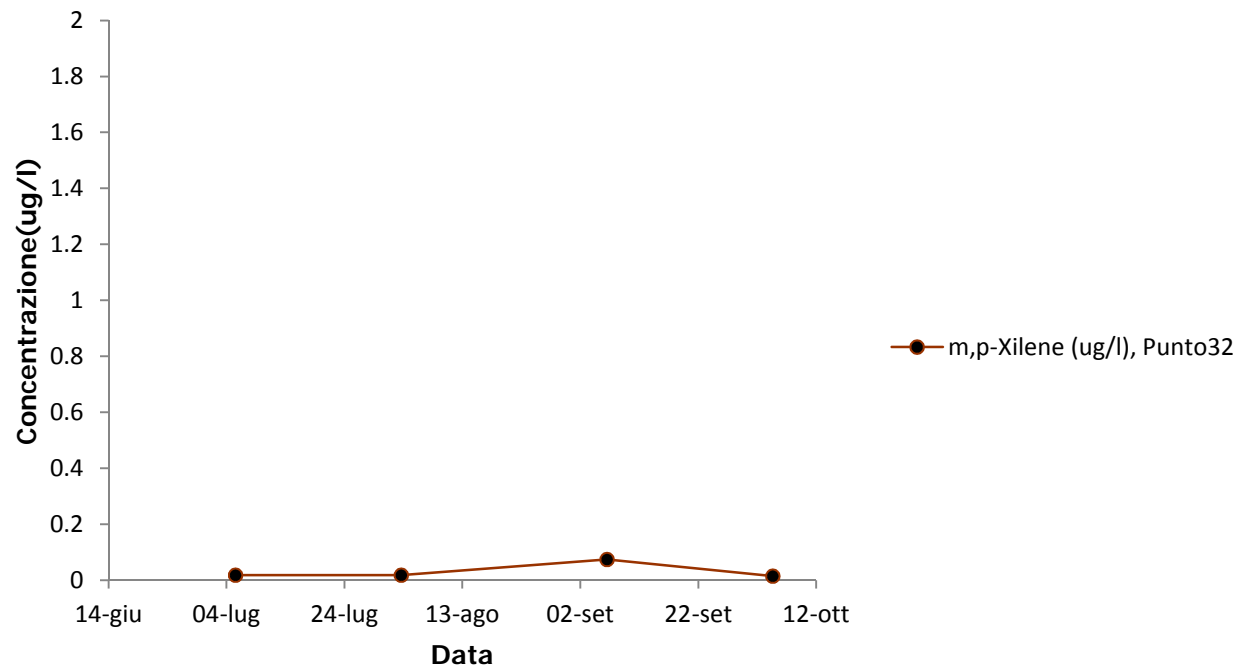
PUNTO 32



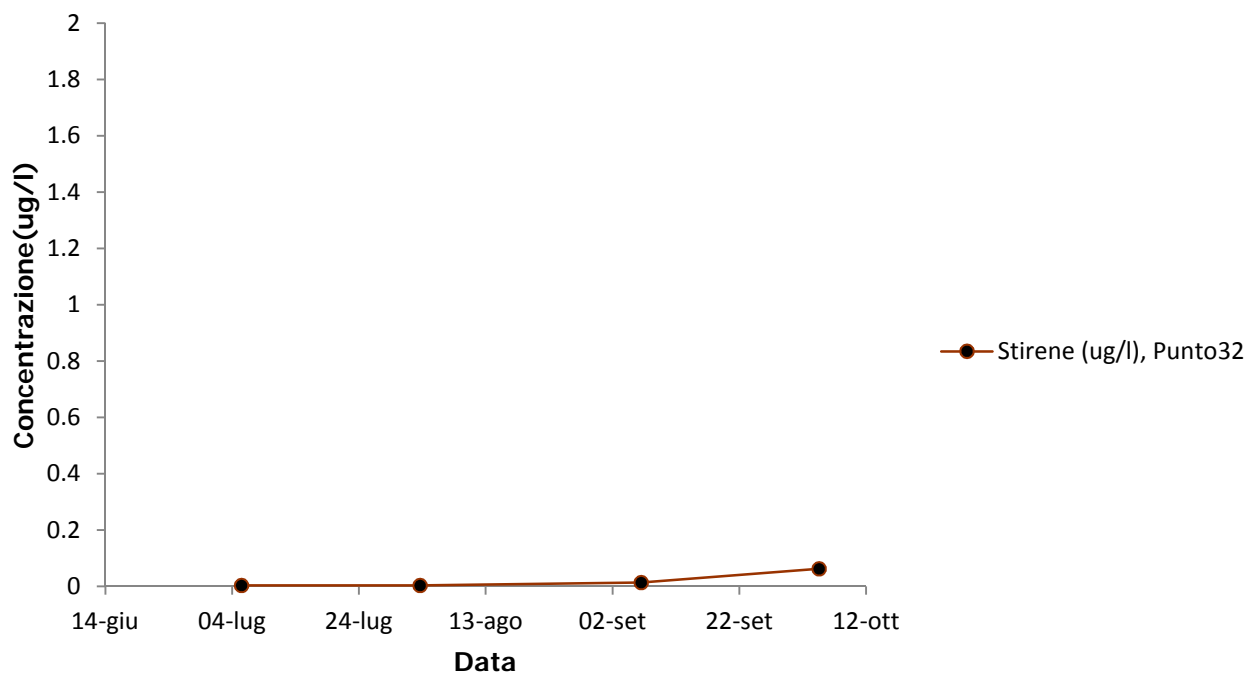
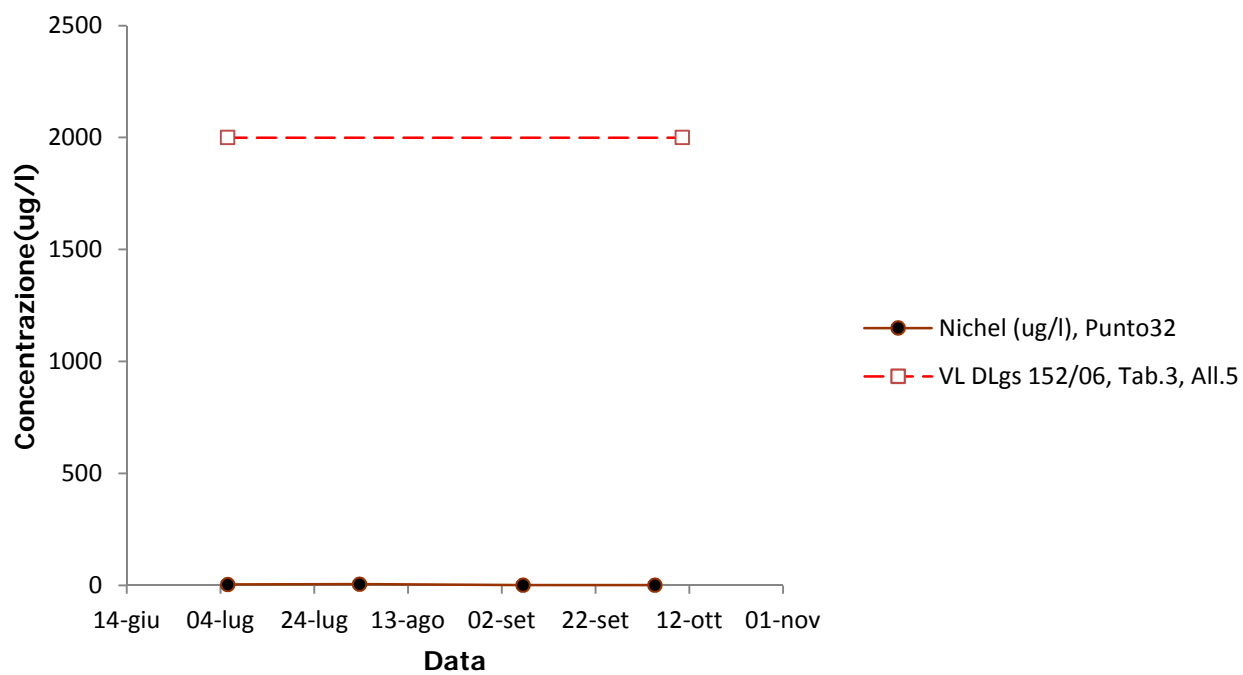
PUNTO 32



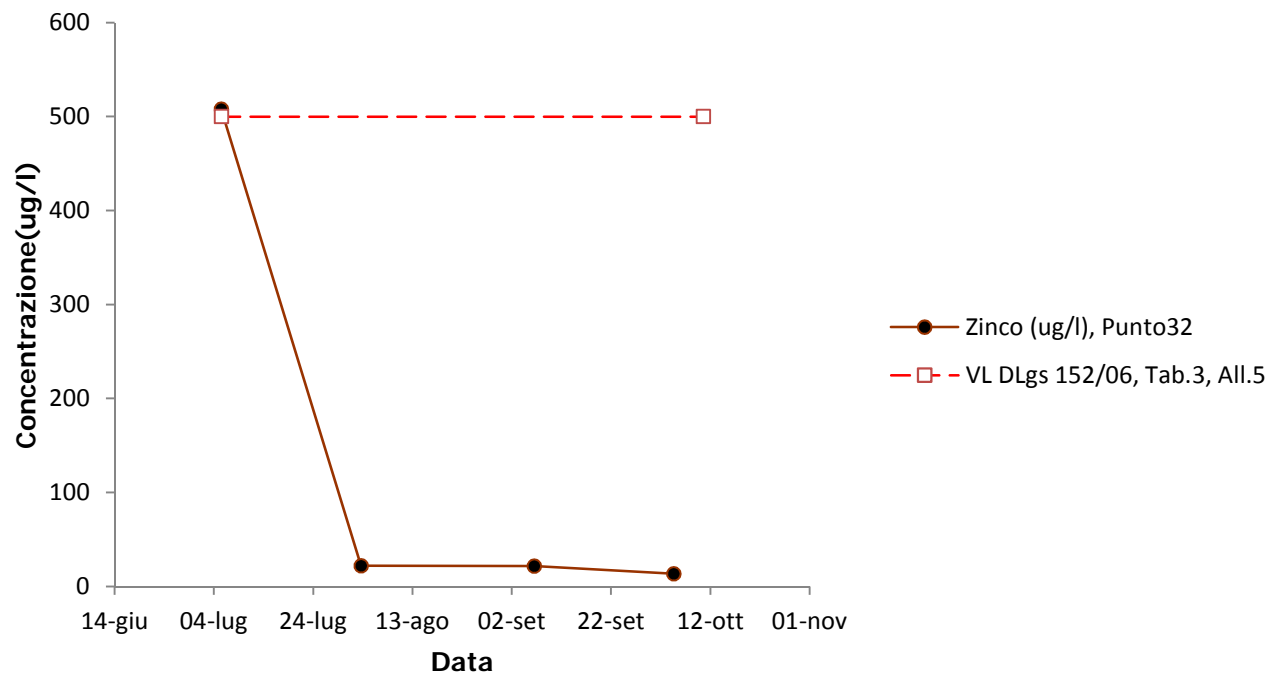
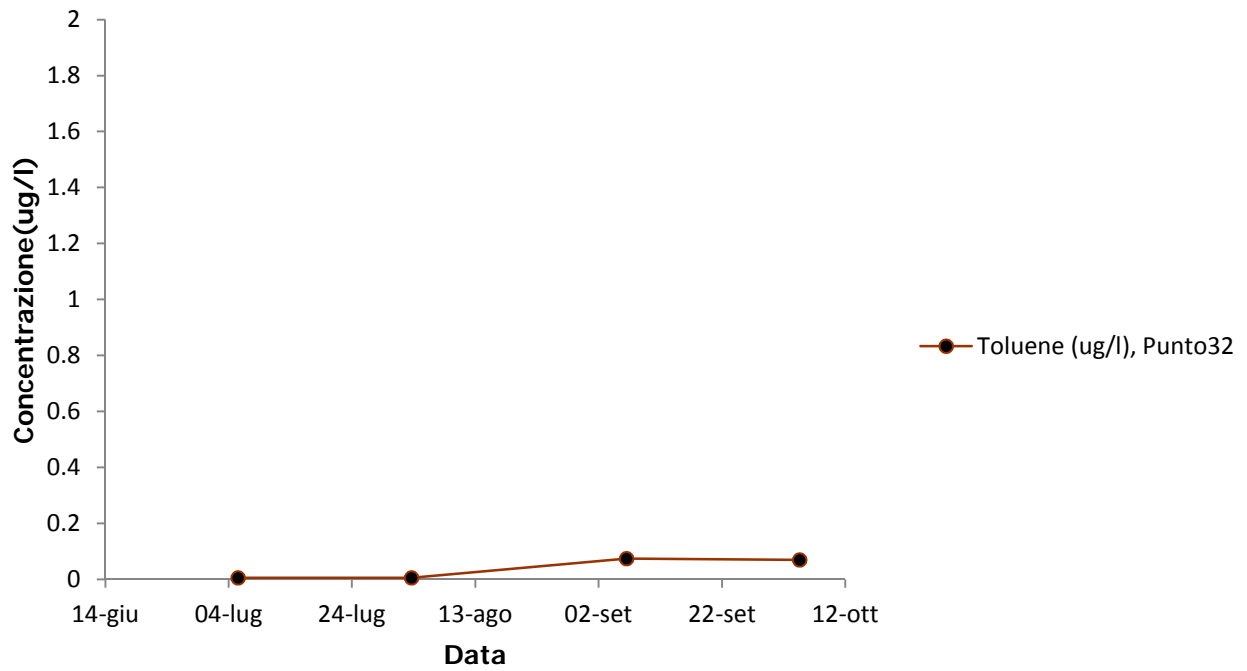
PUNTO 32



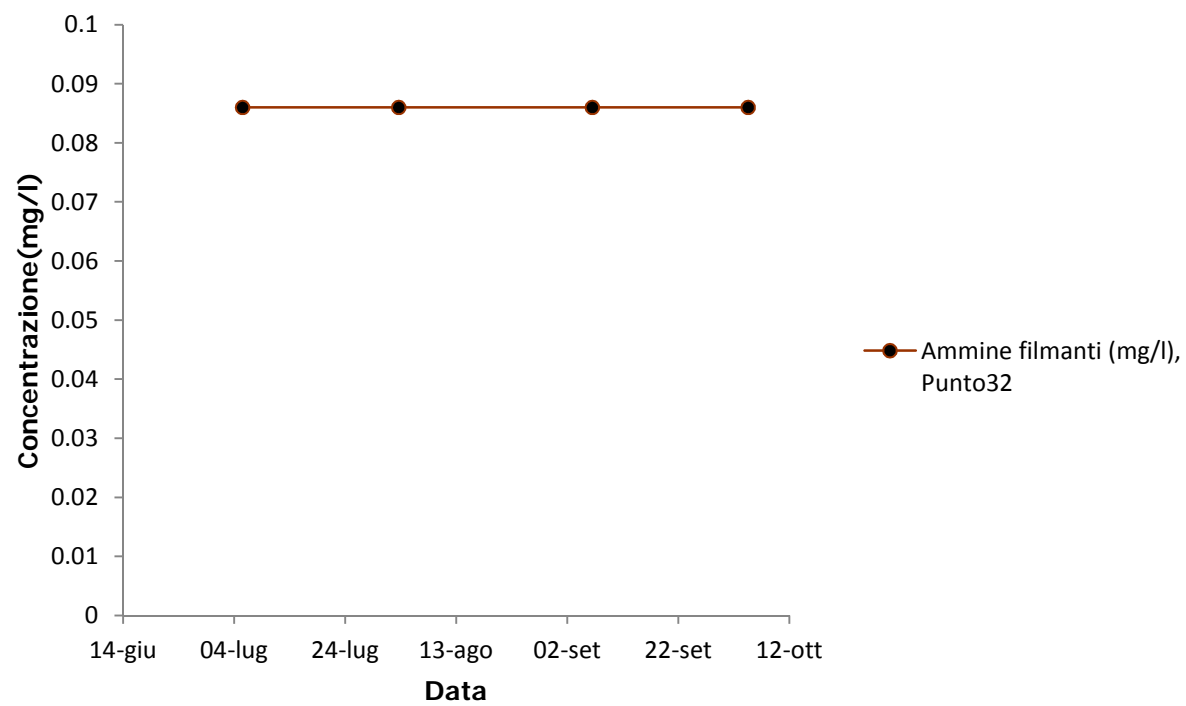
PUNTO 32



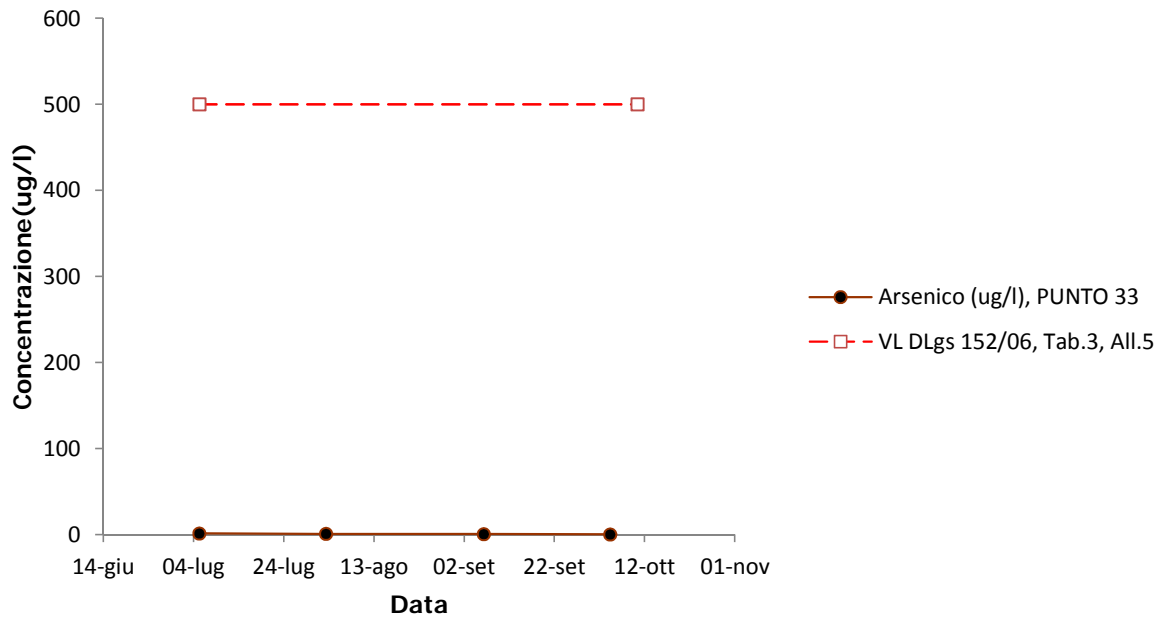
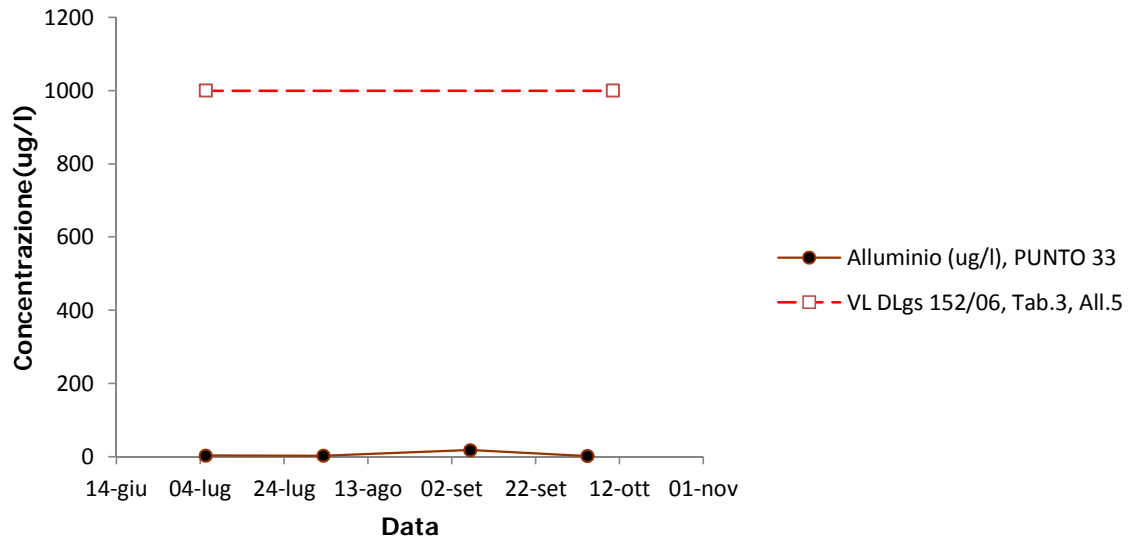
PUNTO 32



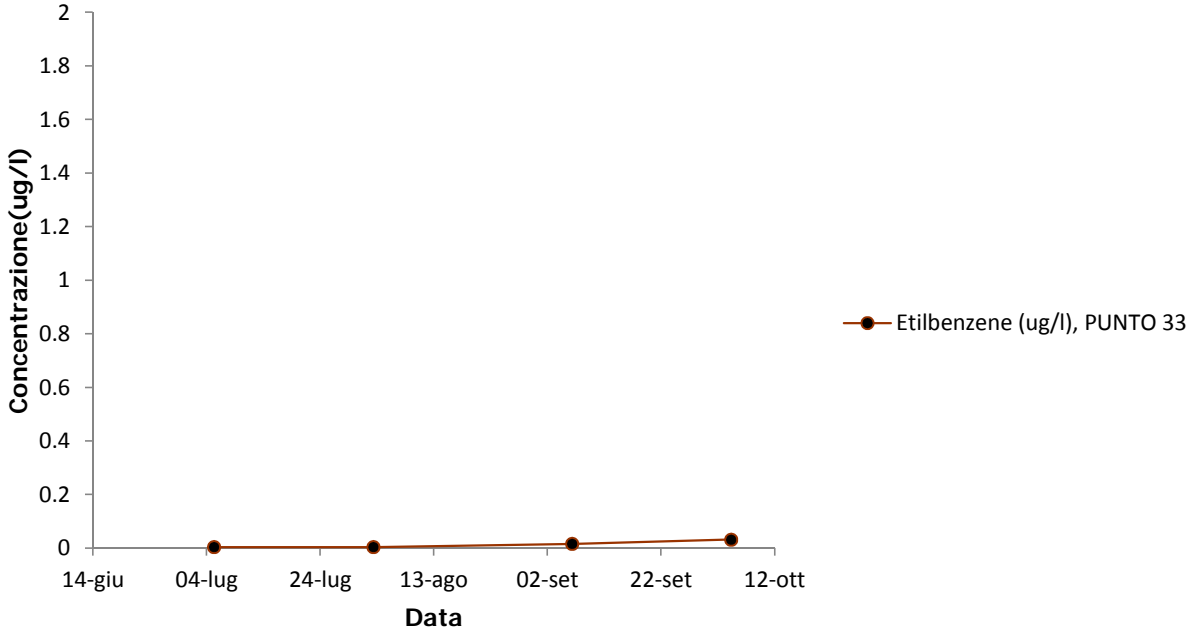
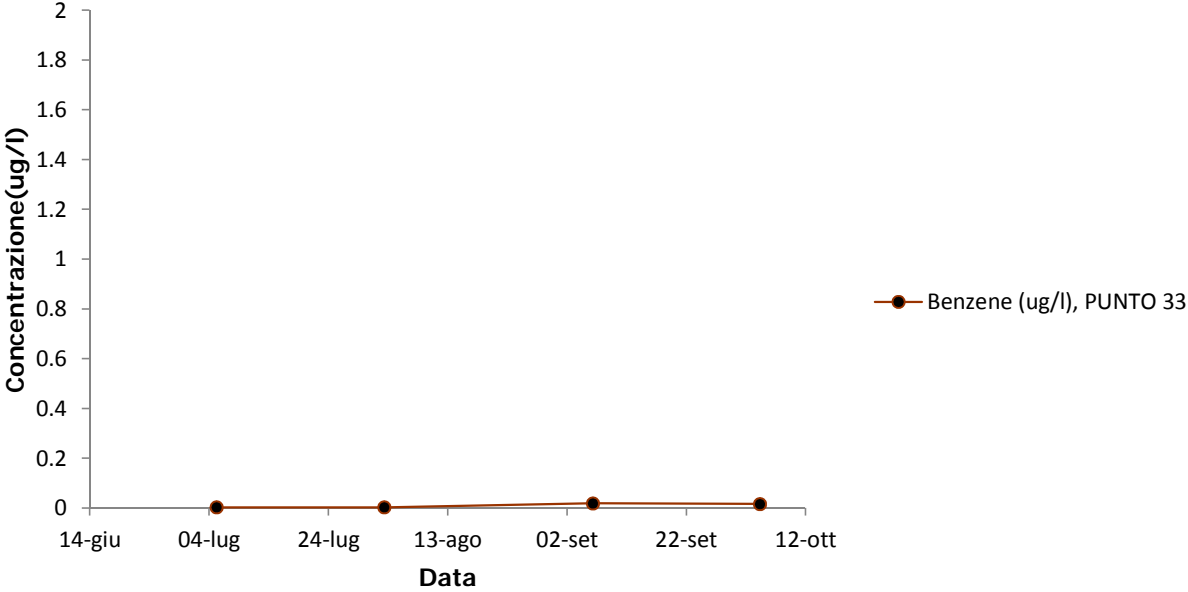
PUNTO 32



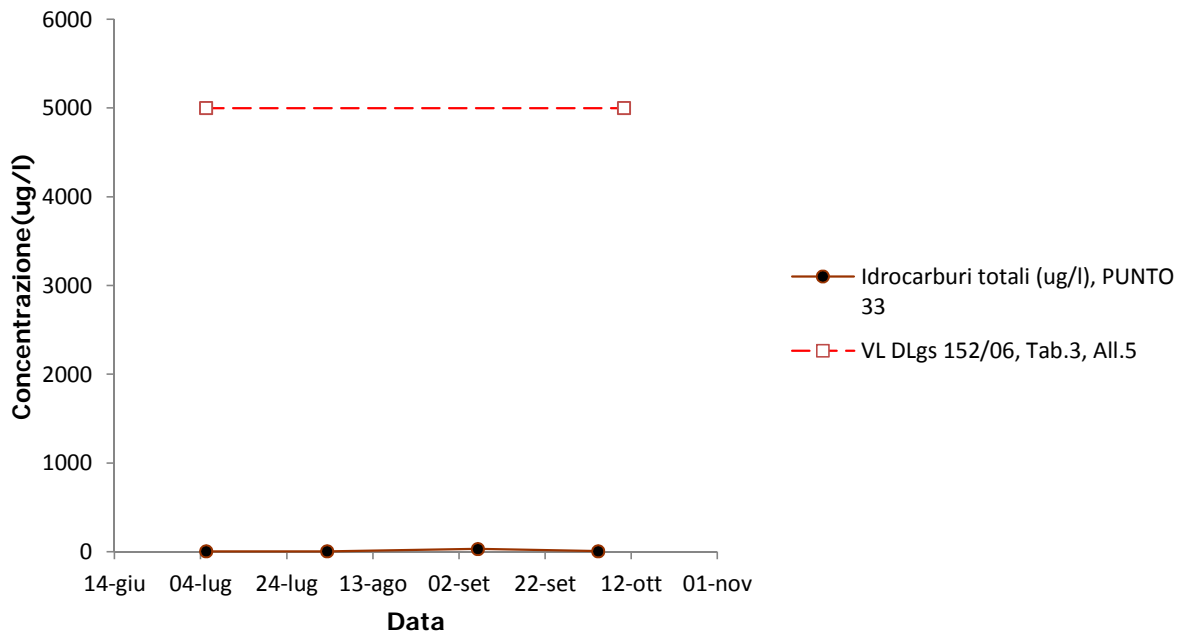
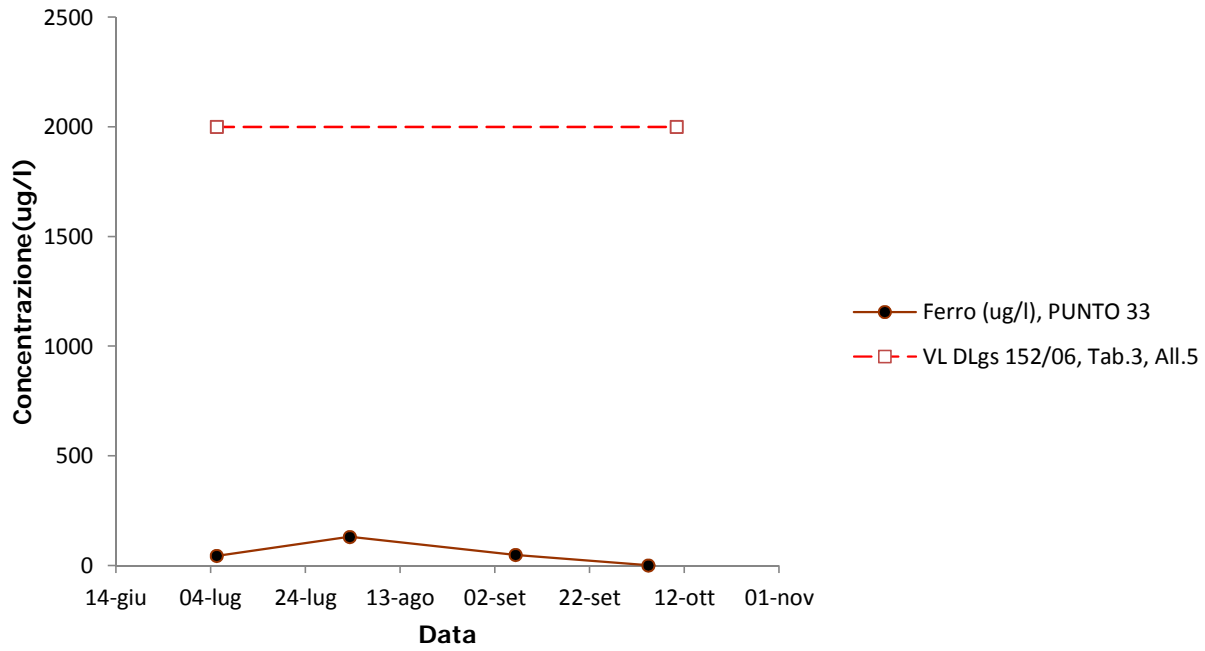
PUNTO 33



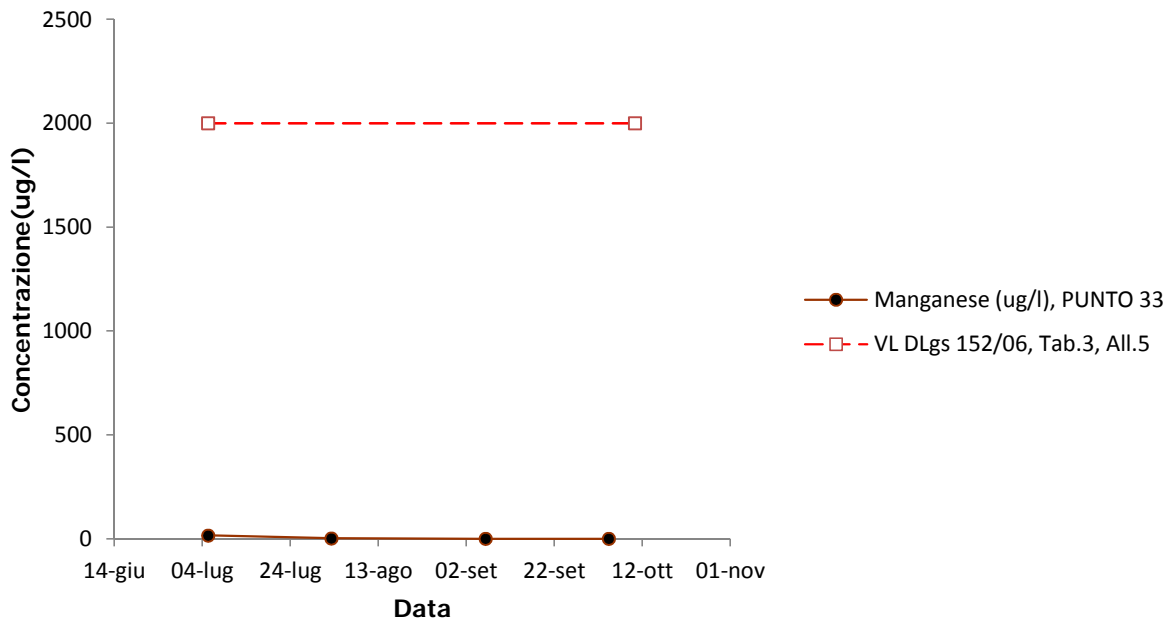
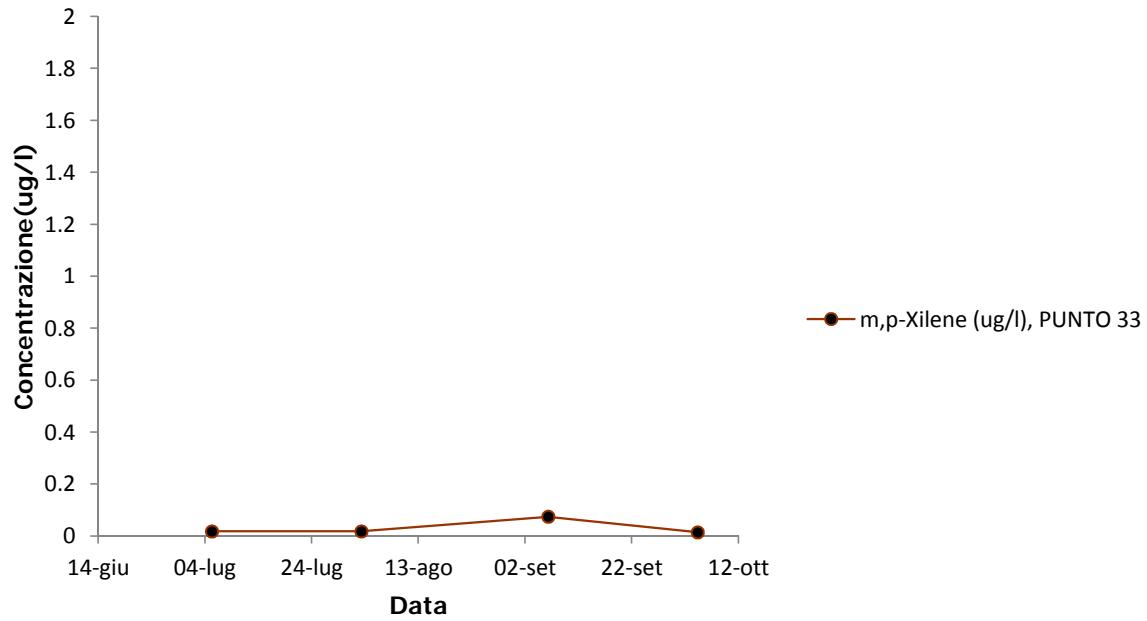
PUNTO 33



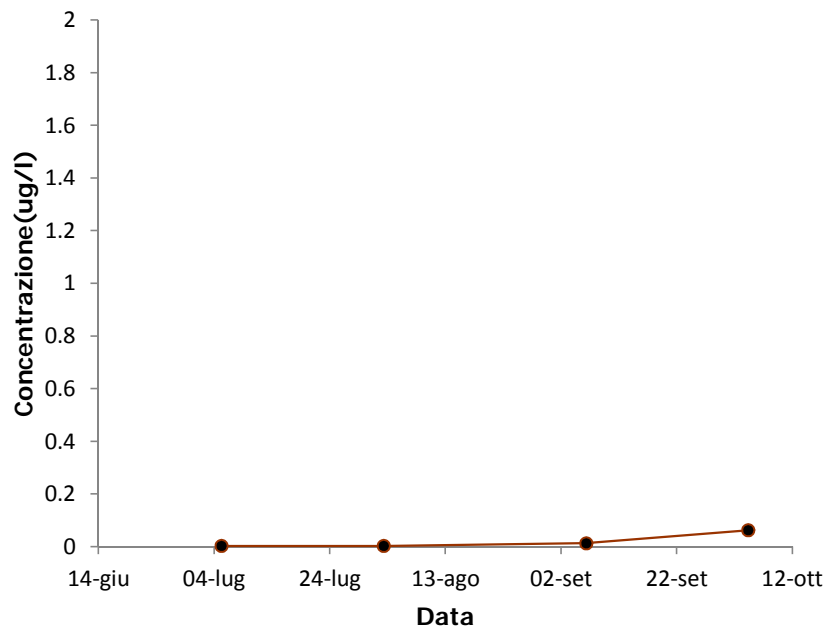
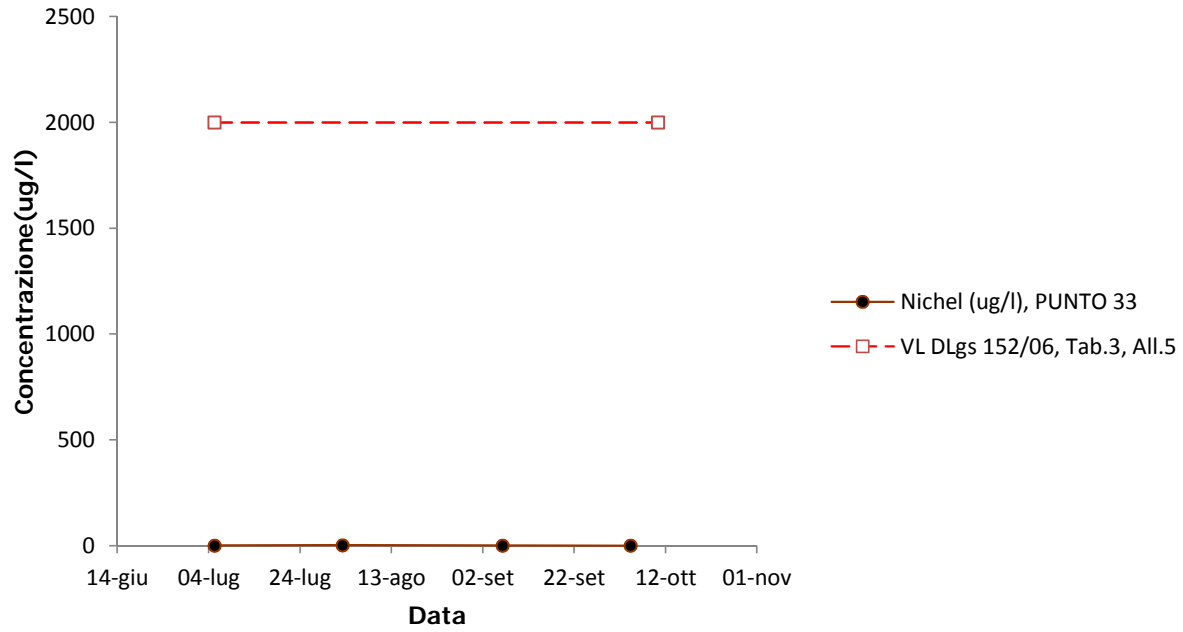
PUNTO 33



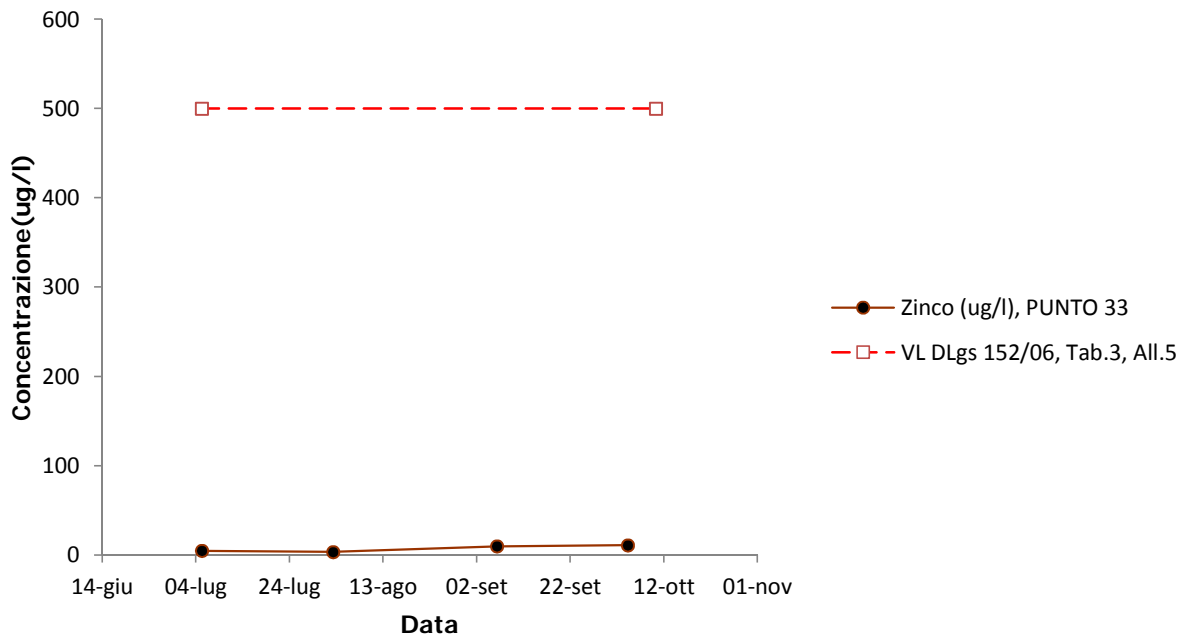
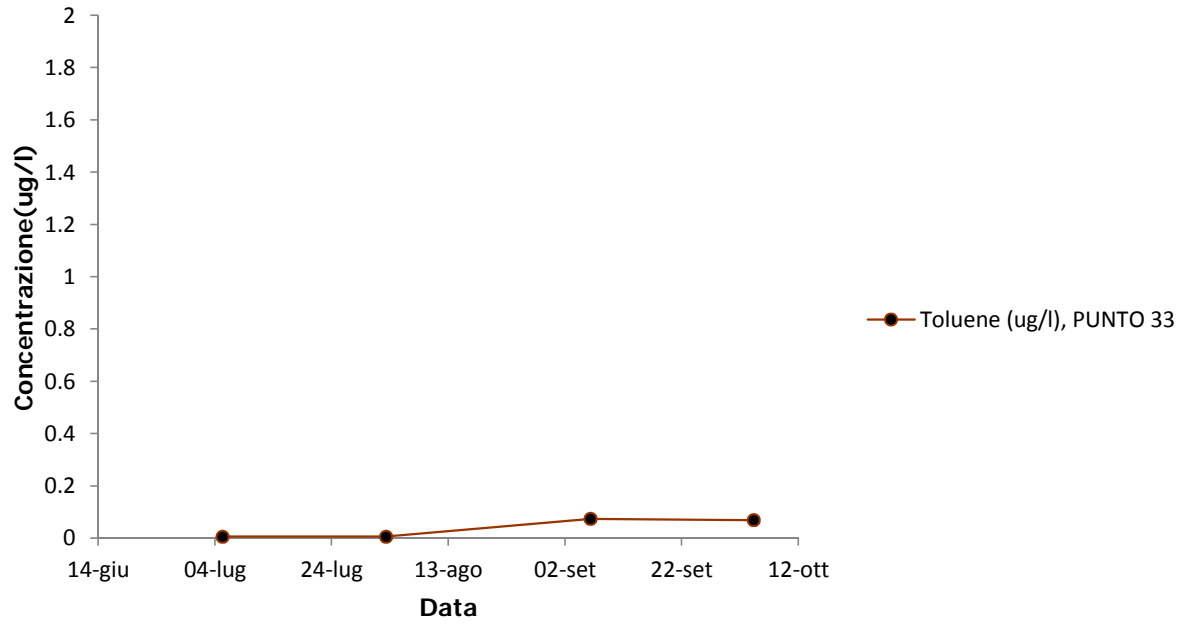
PUNTO 33



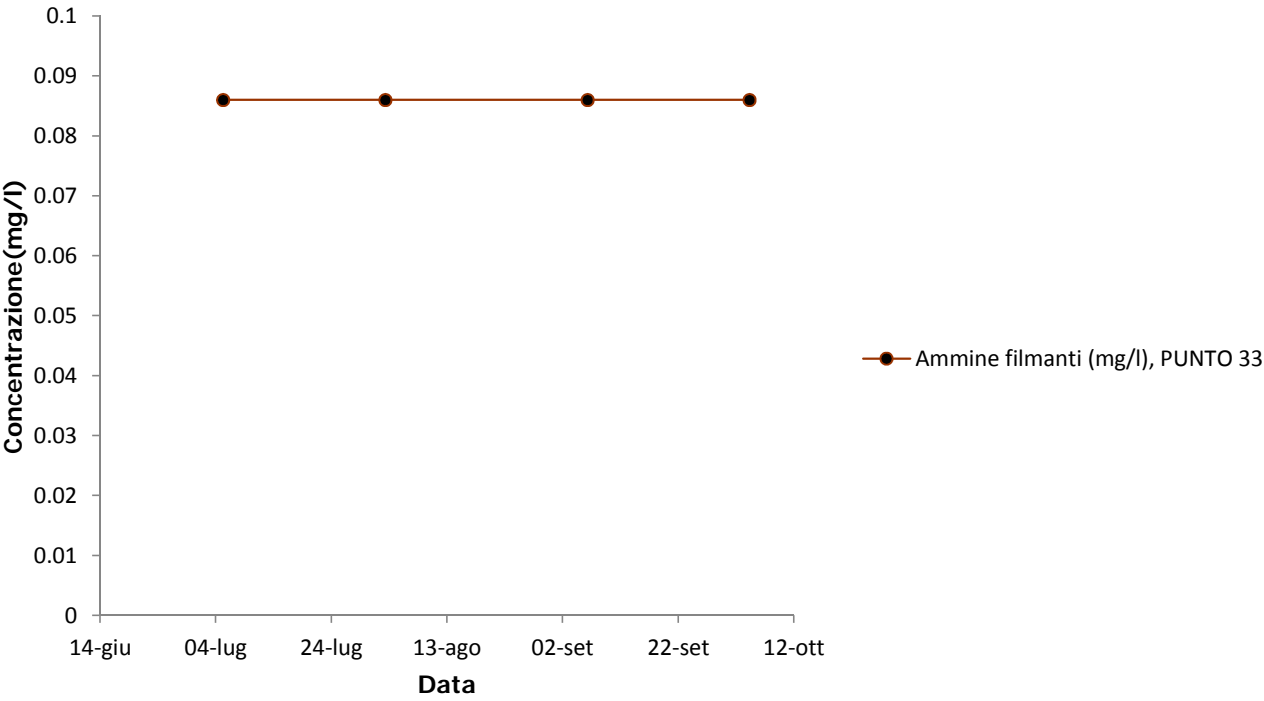
PUNTO 33



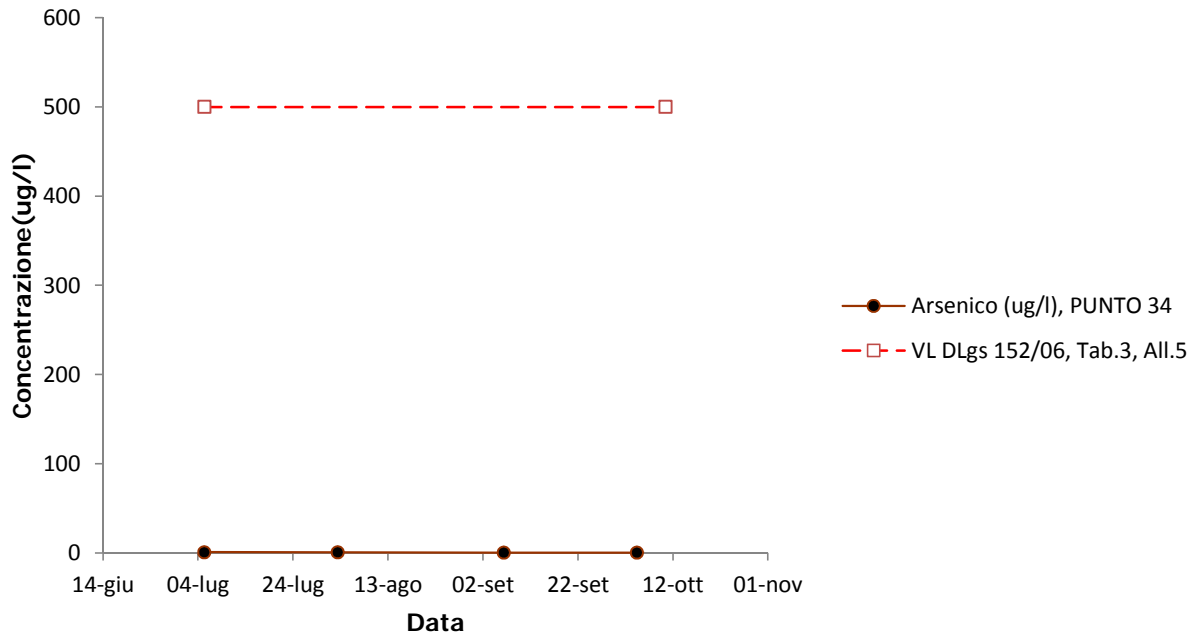
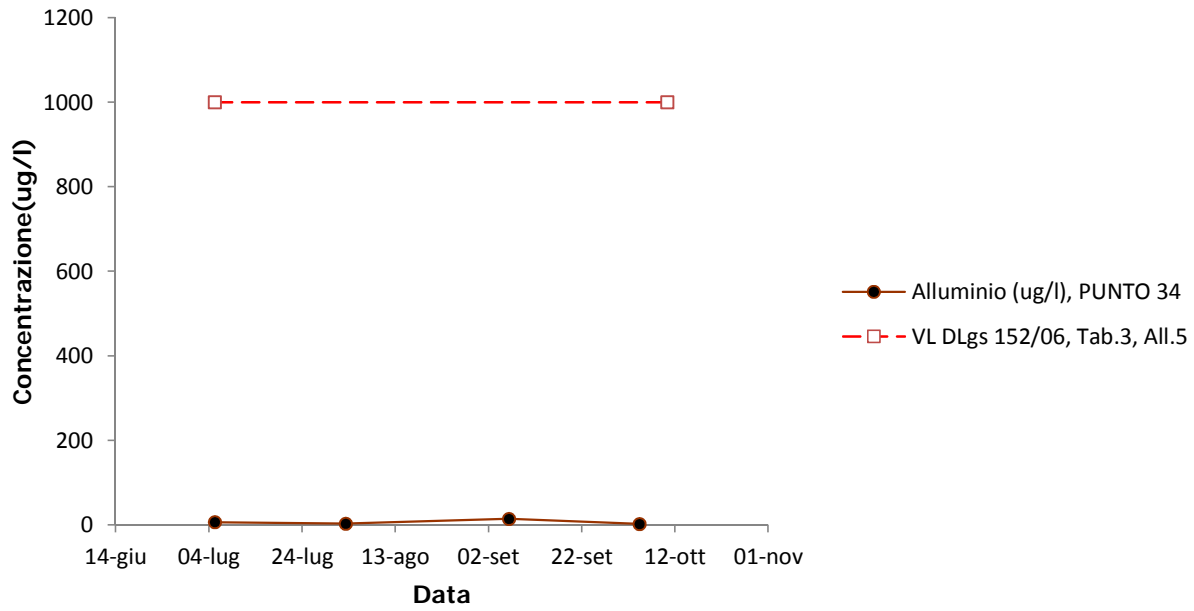
PUNTO 33



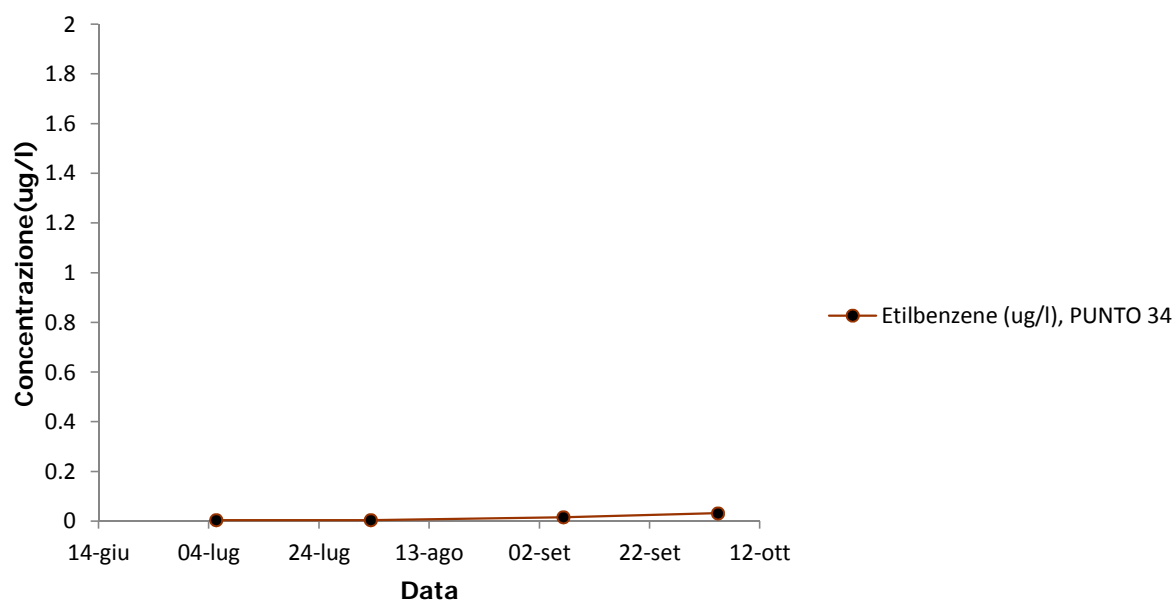
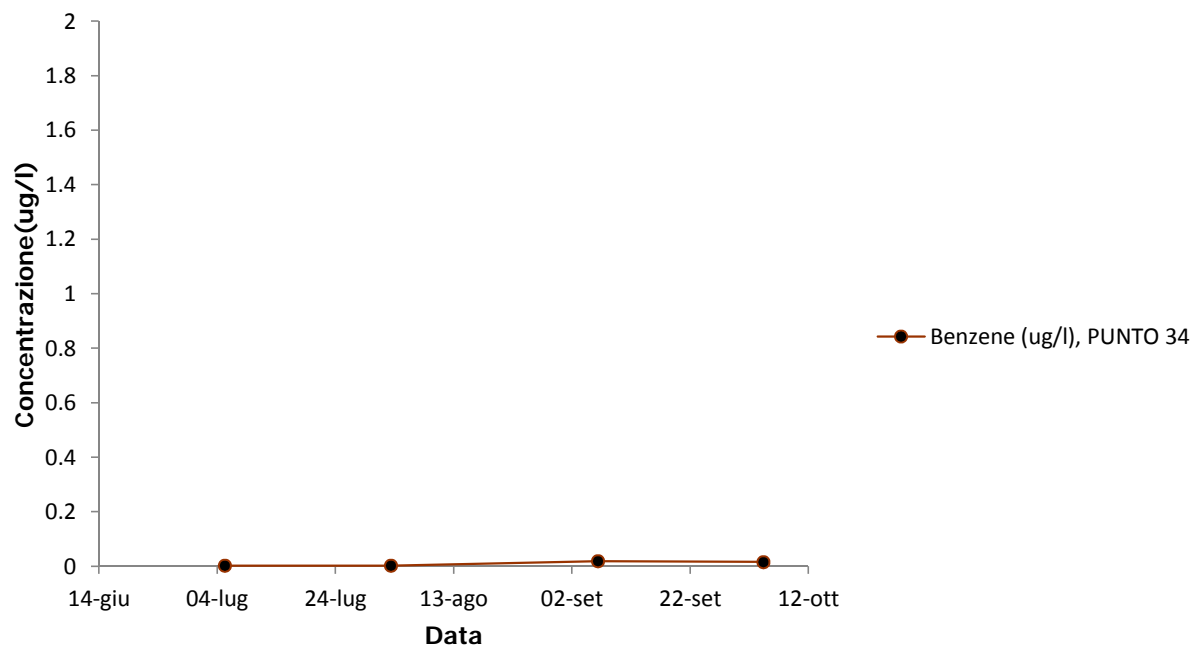
PUNTO 33



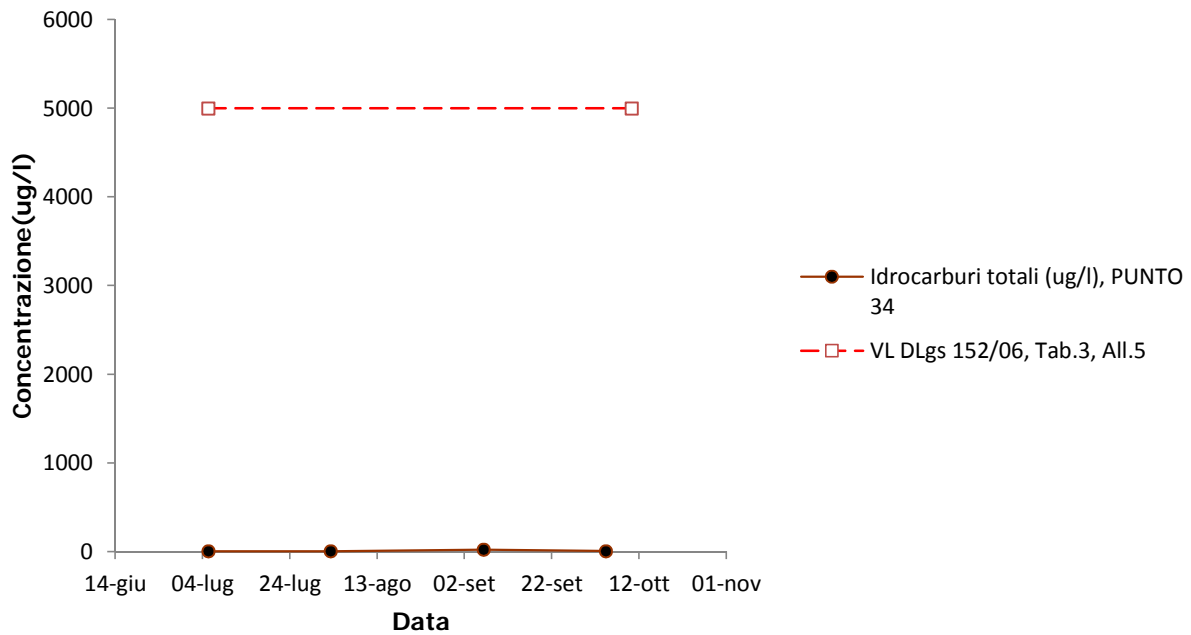
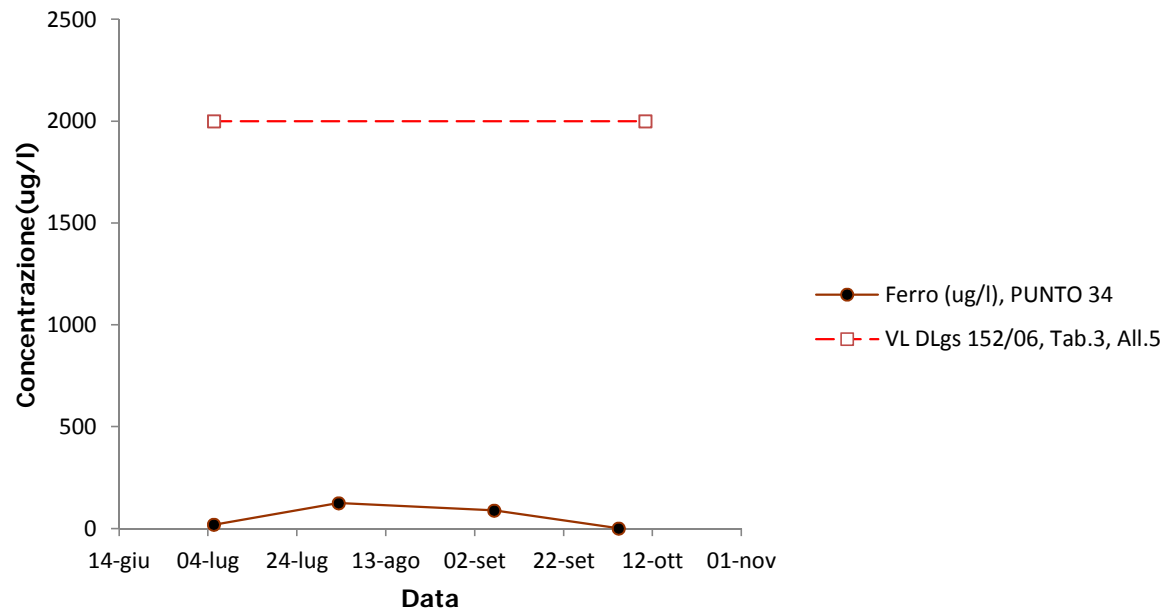
PUNTO 34



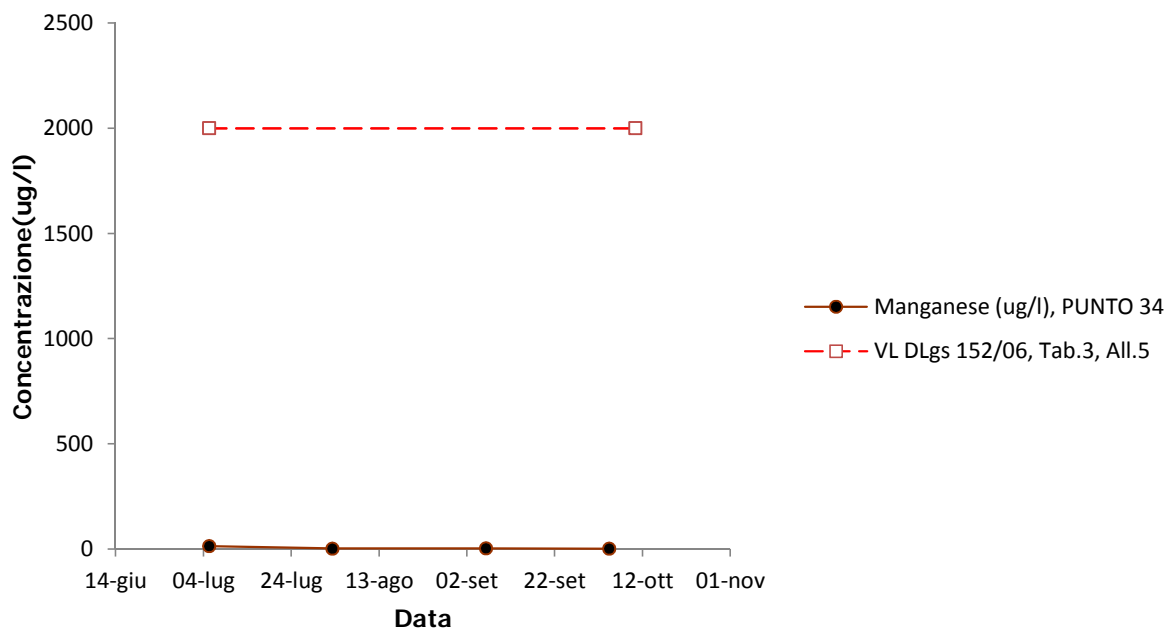
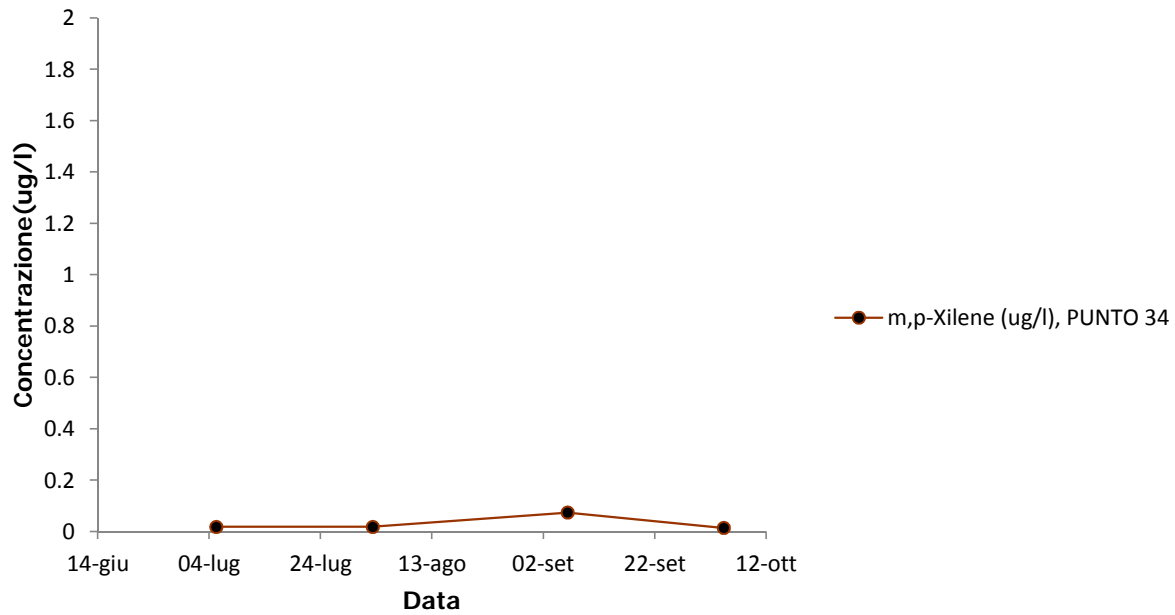
PUNTO 34



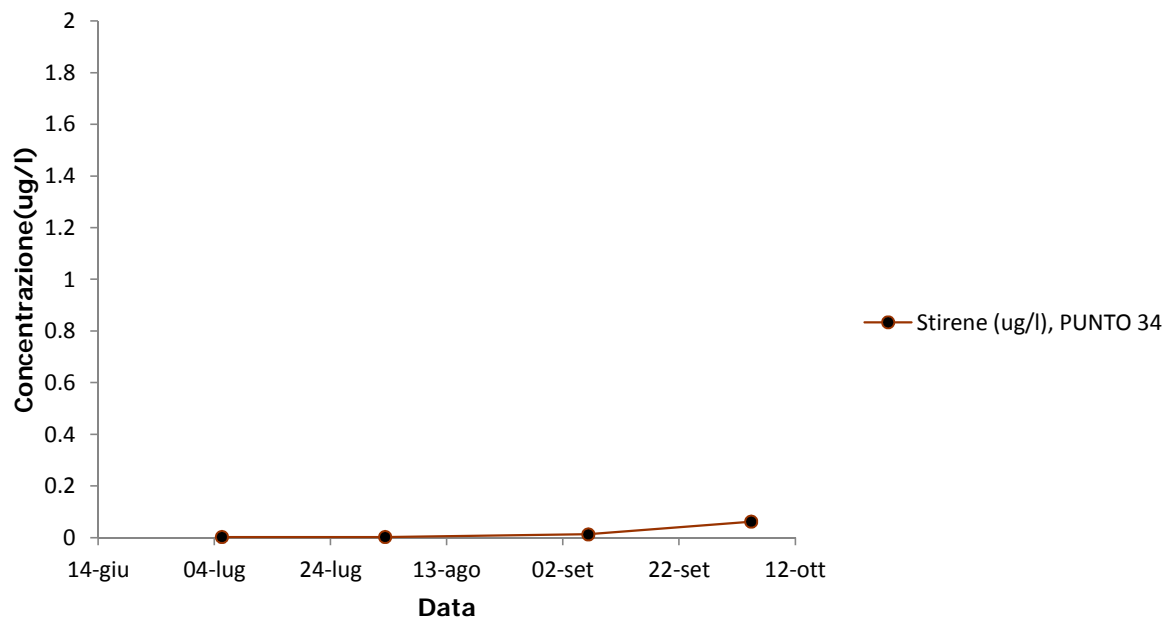
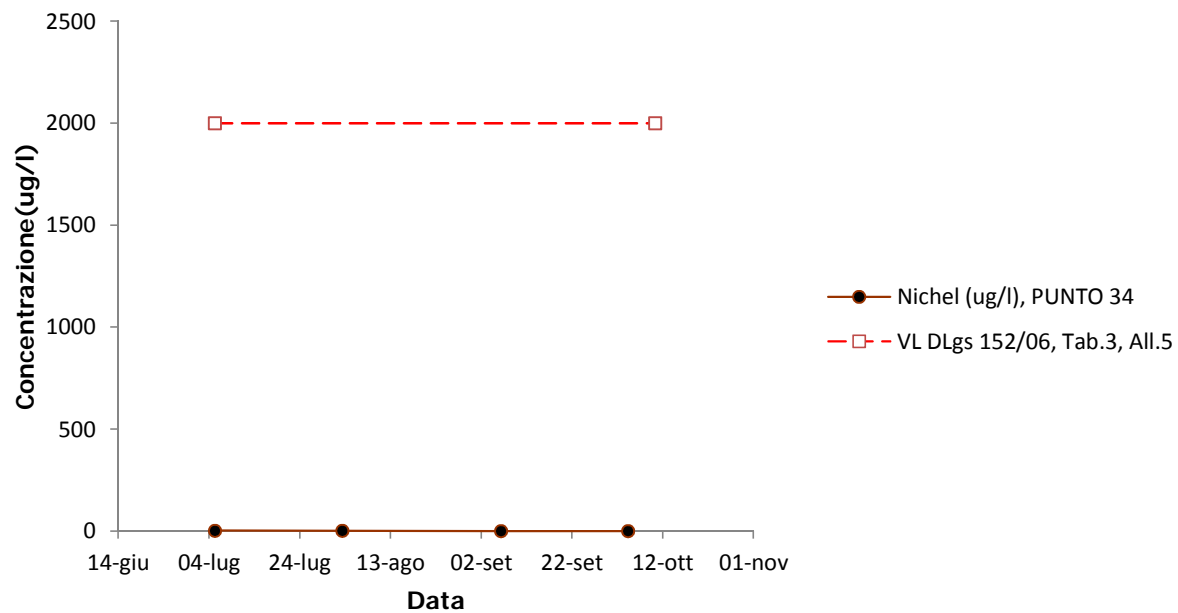
PUNTO 34



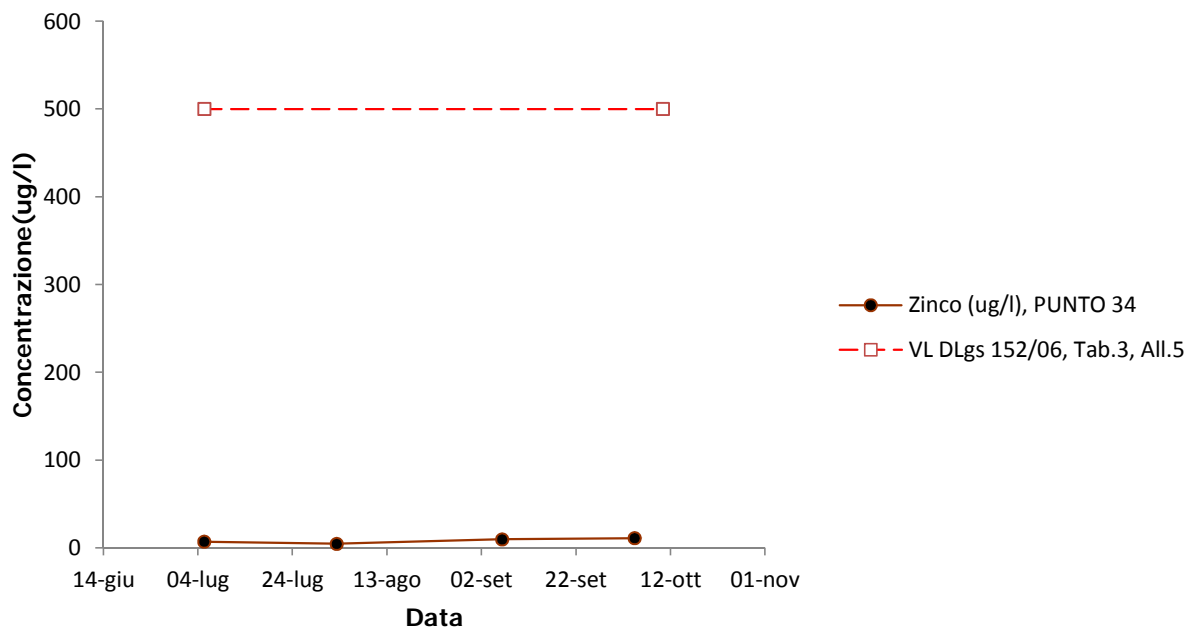
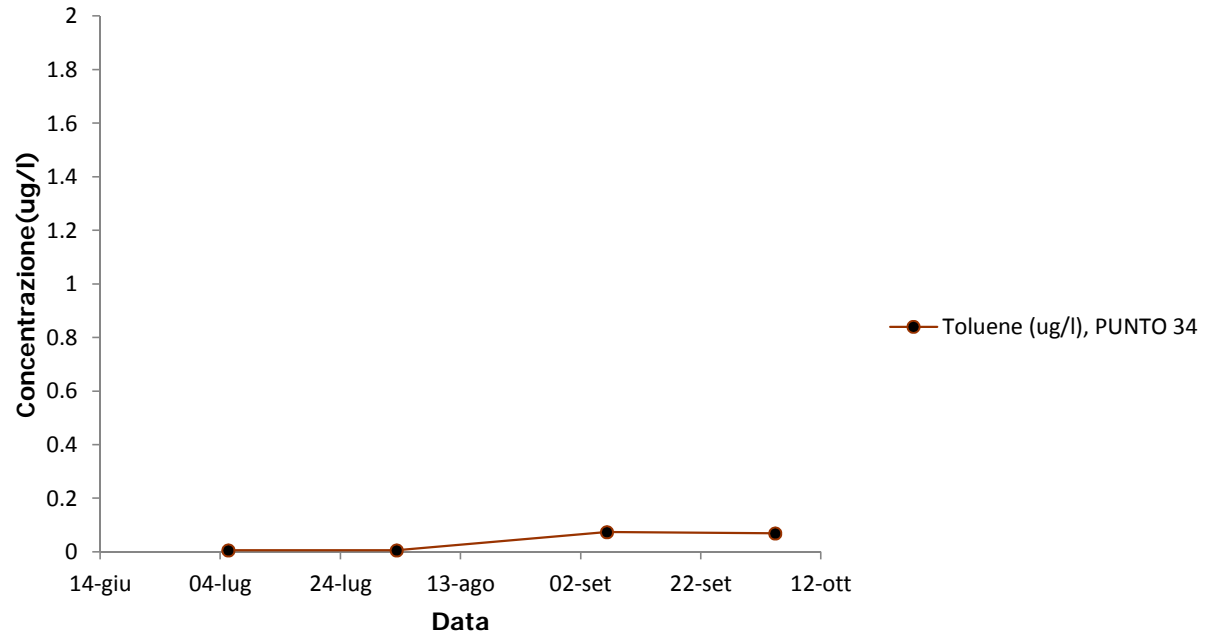
PUNTO 34



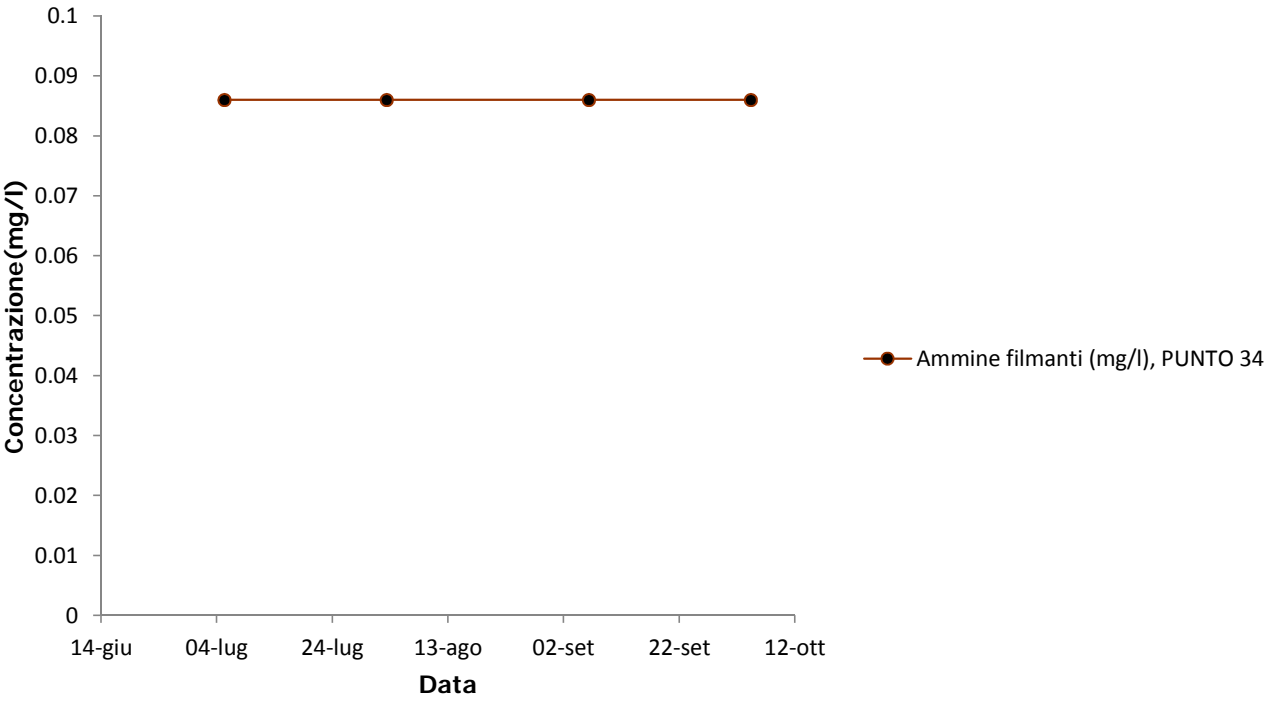
PUNTO 34



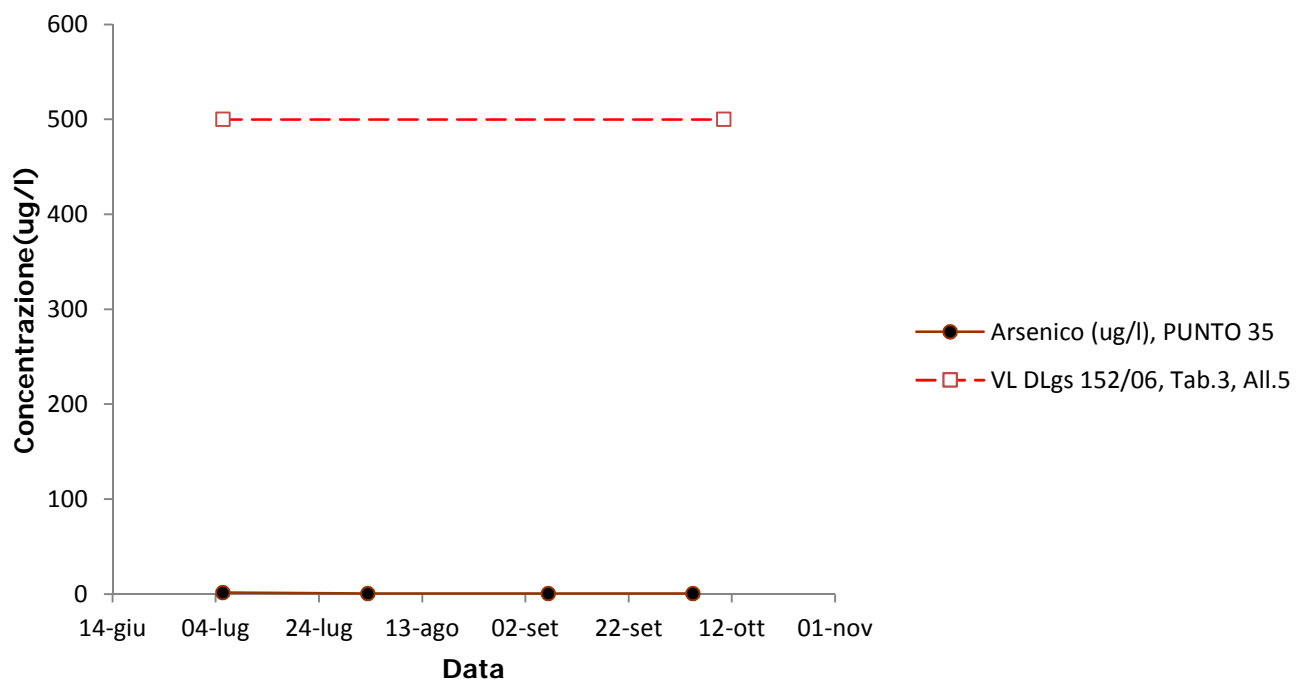
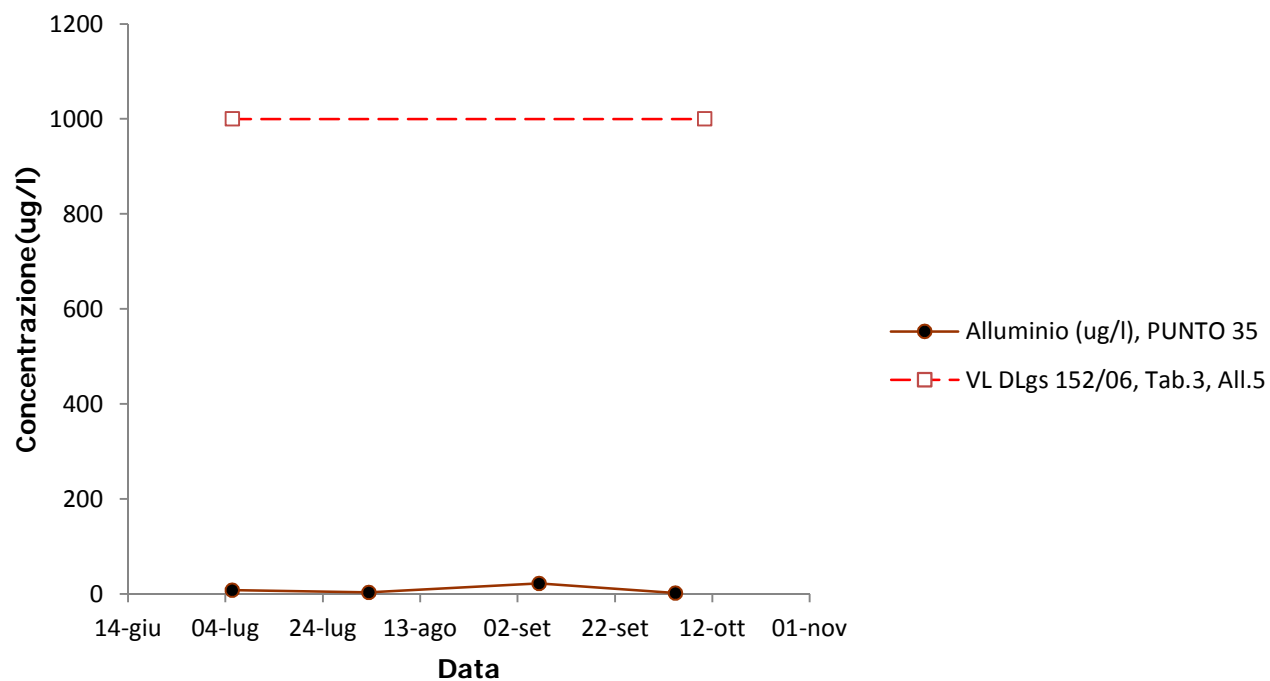
PUNTO 34



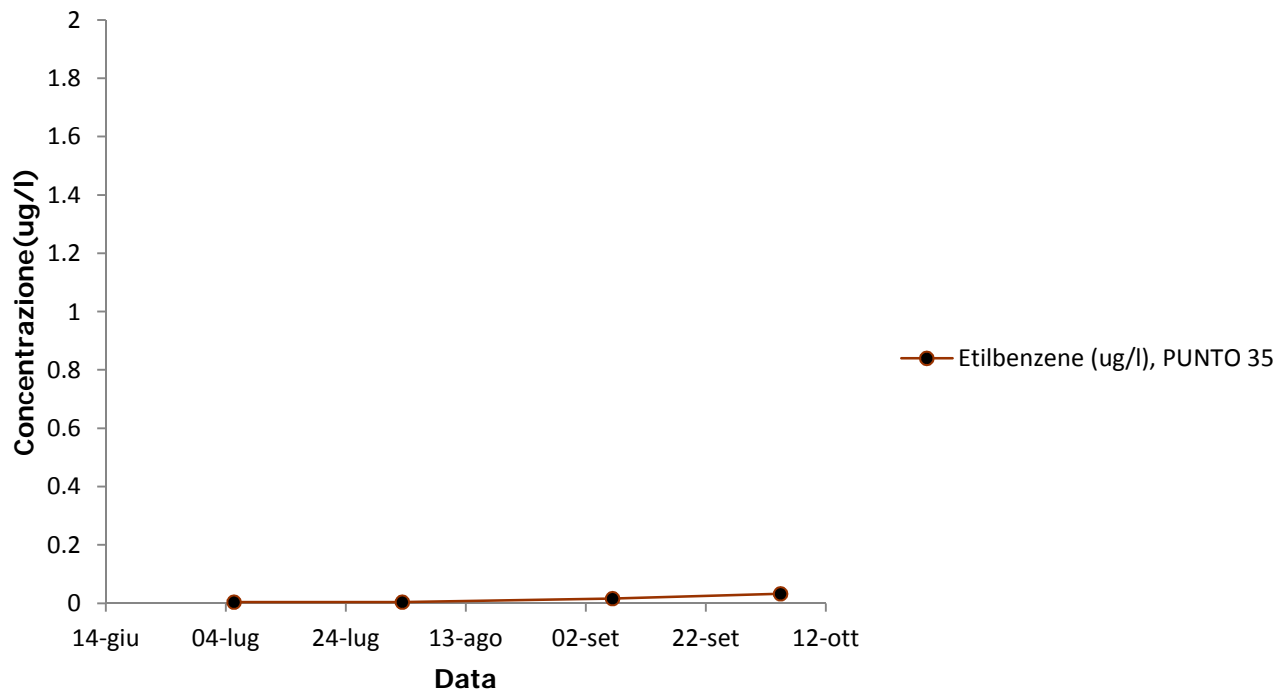
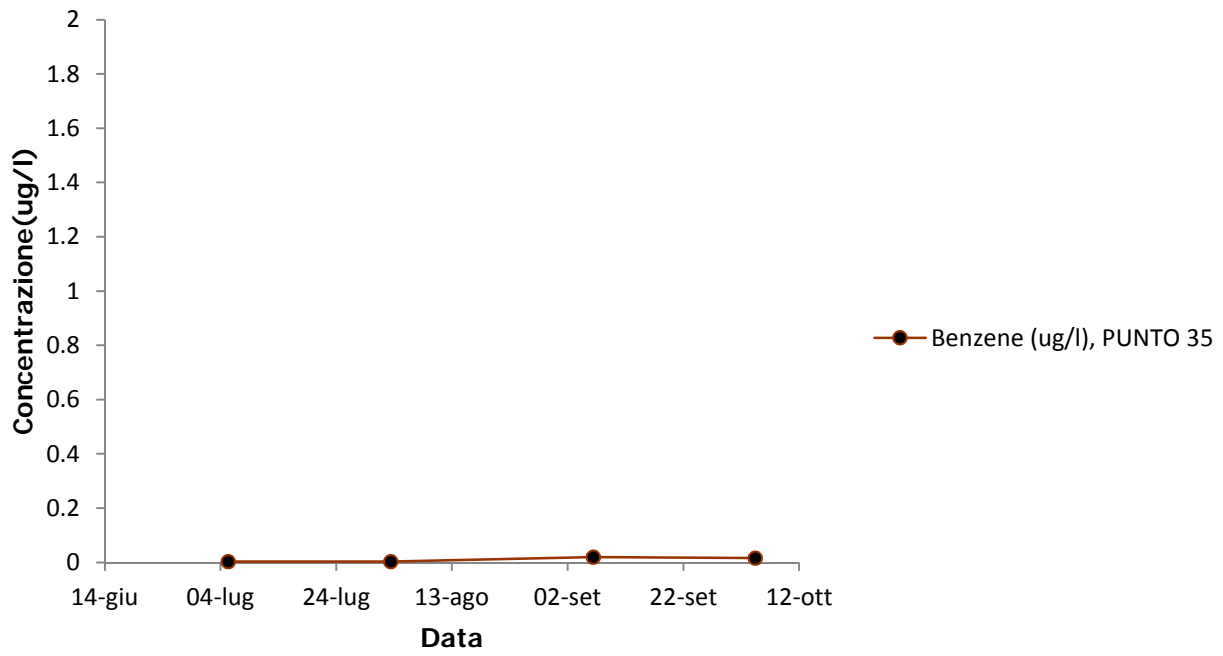
PUNTO 34



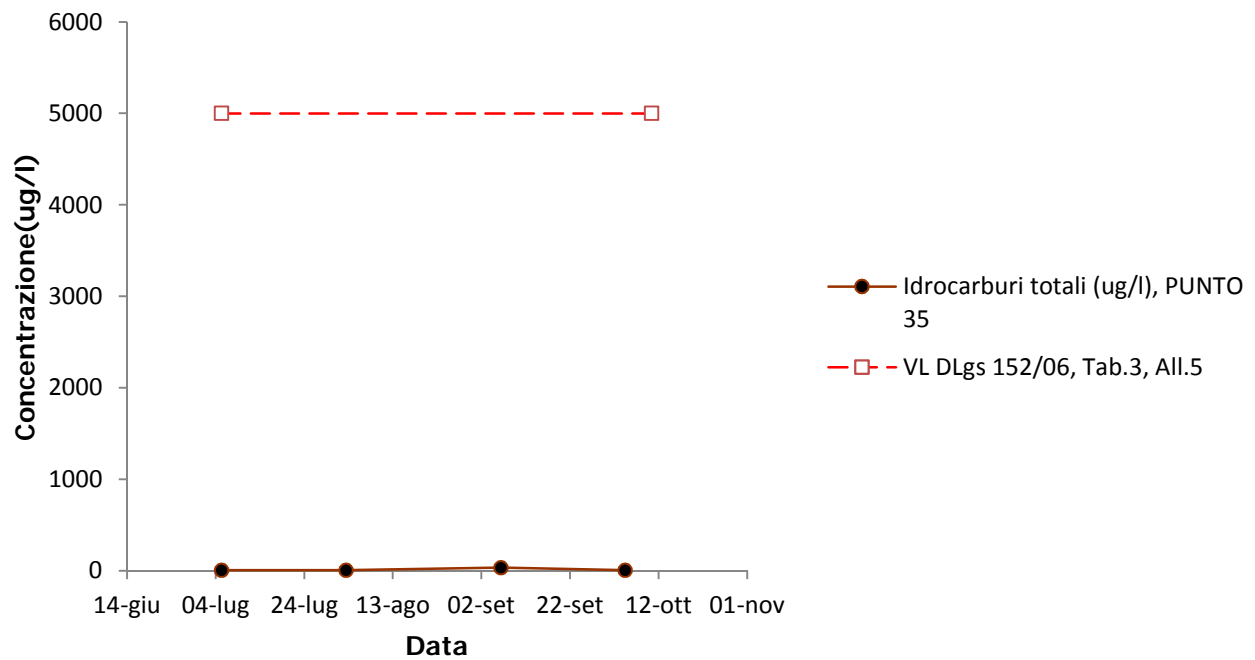
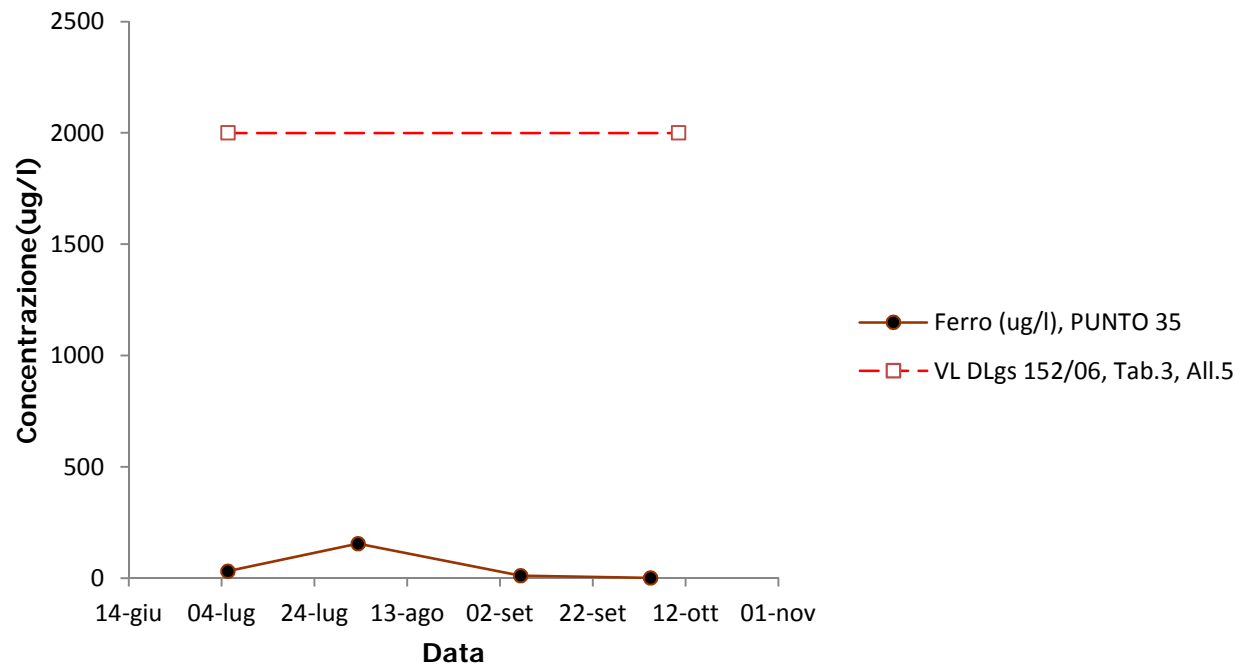
PUNTO 35



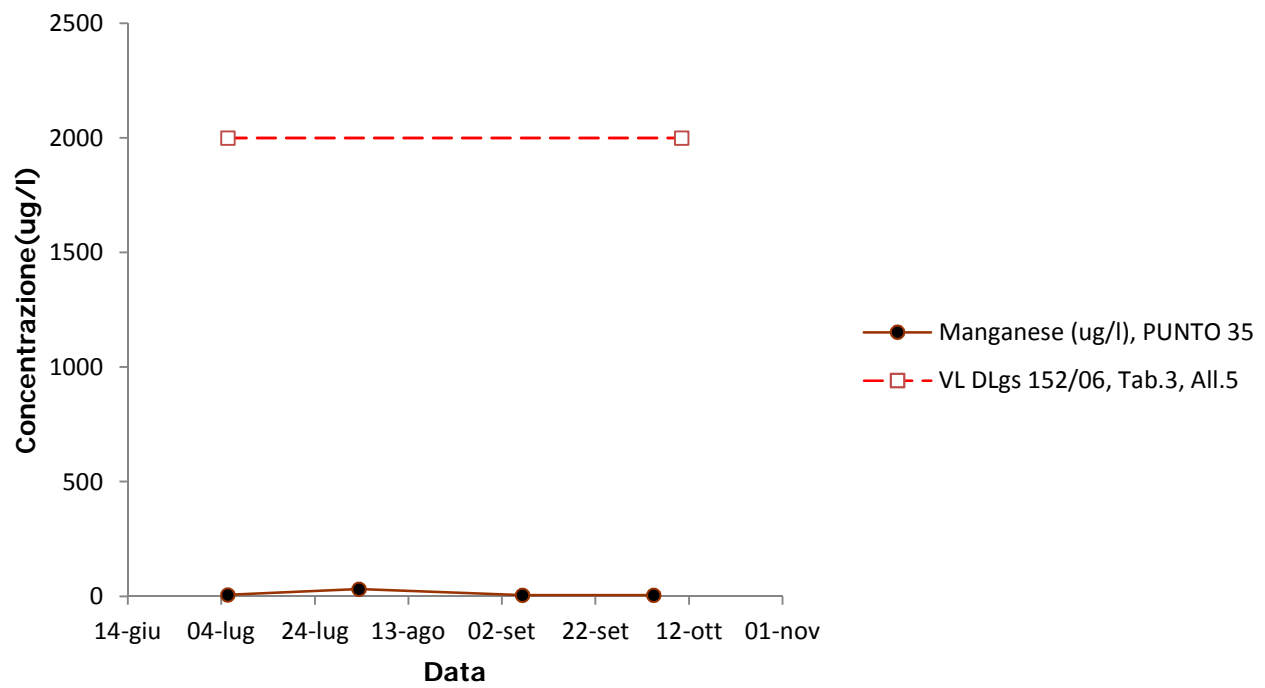
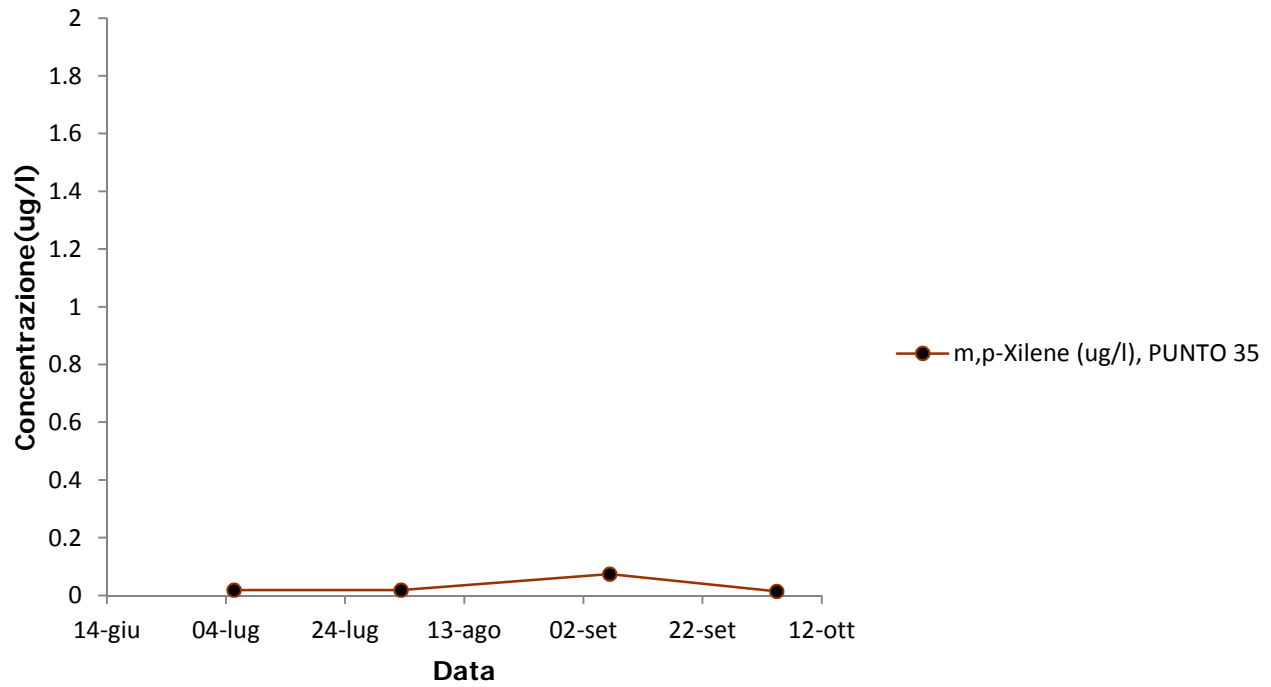
PUNTO 35



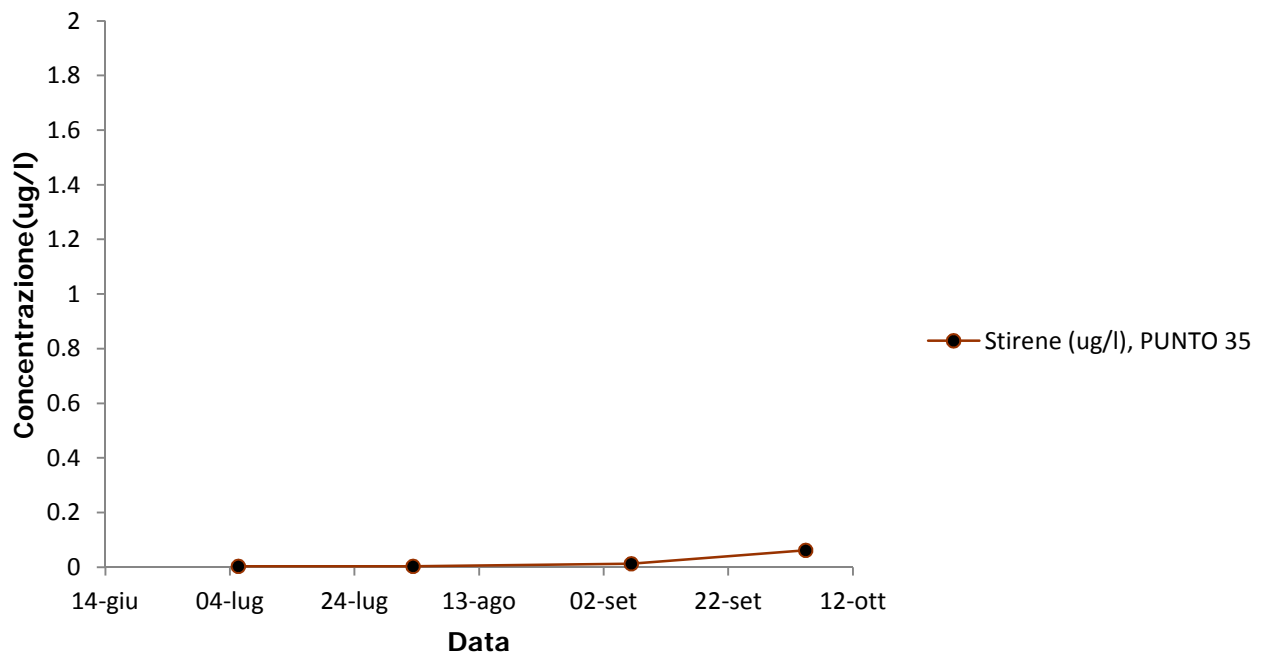
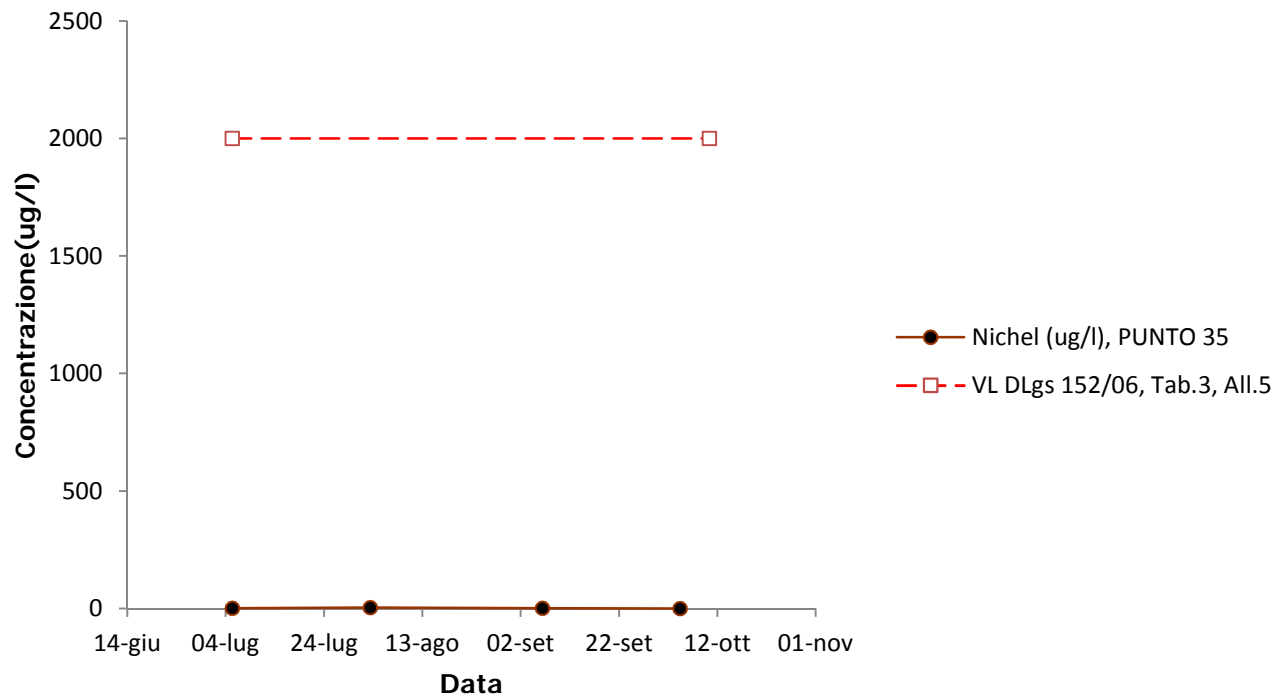
PUNTO 35



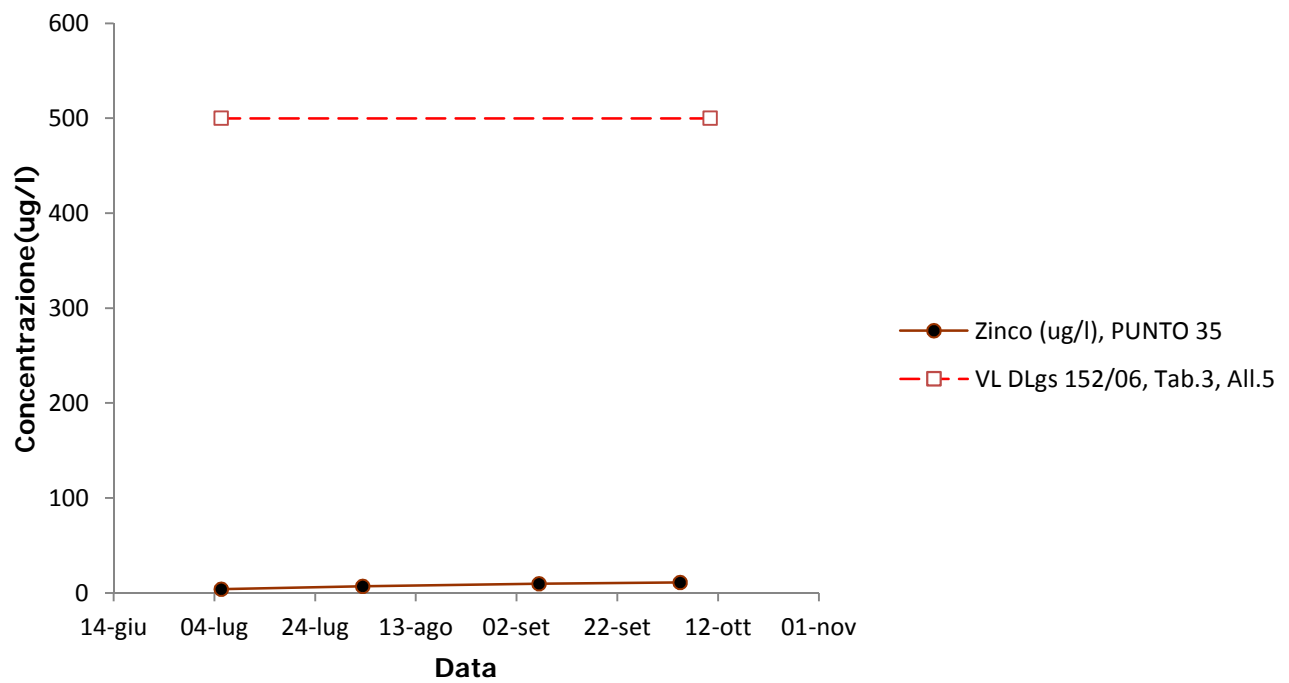
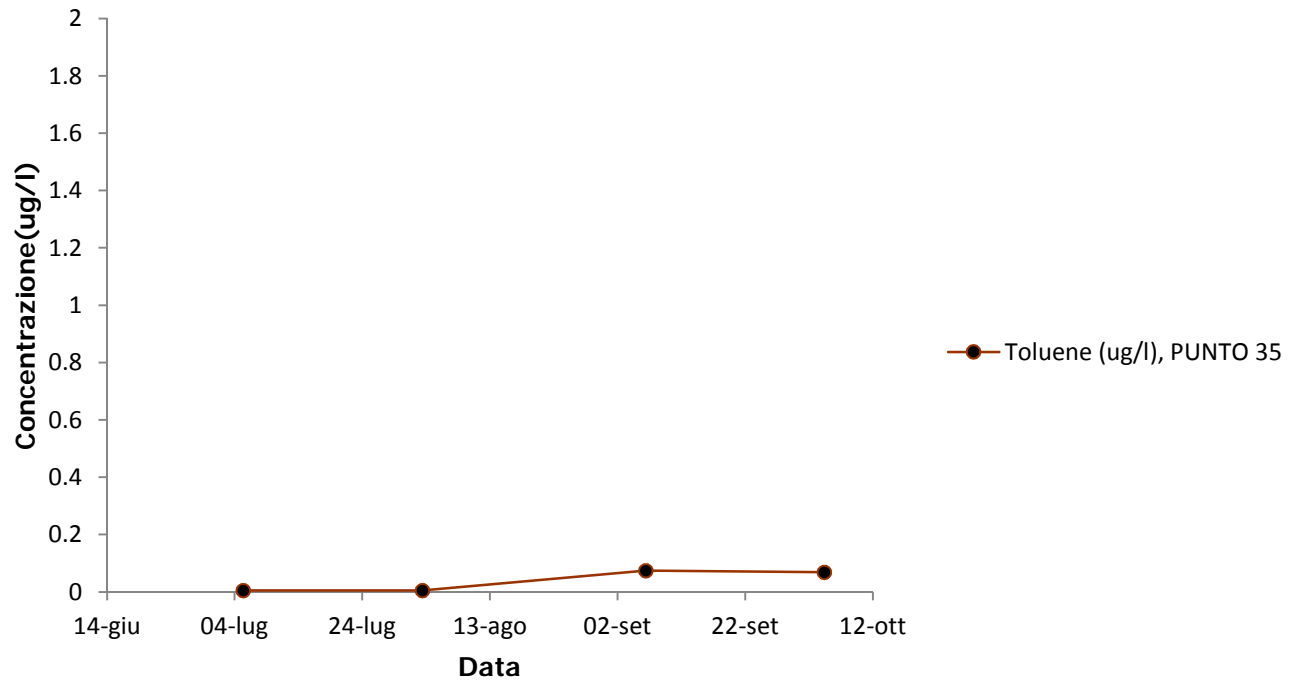
PUNTO 35



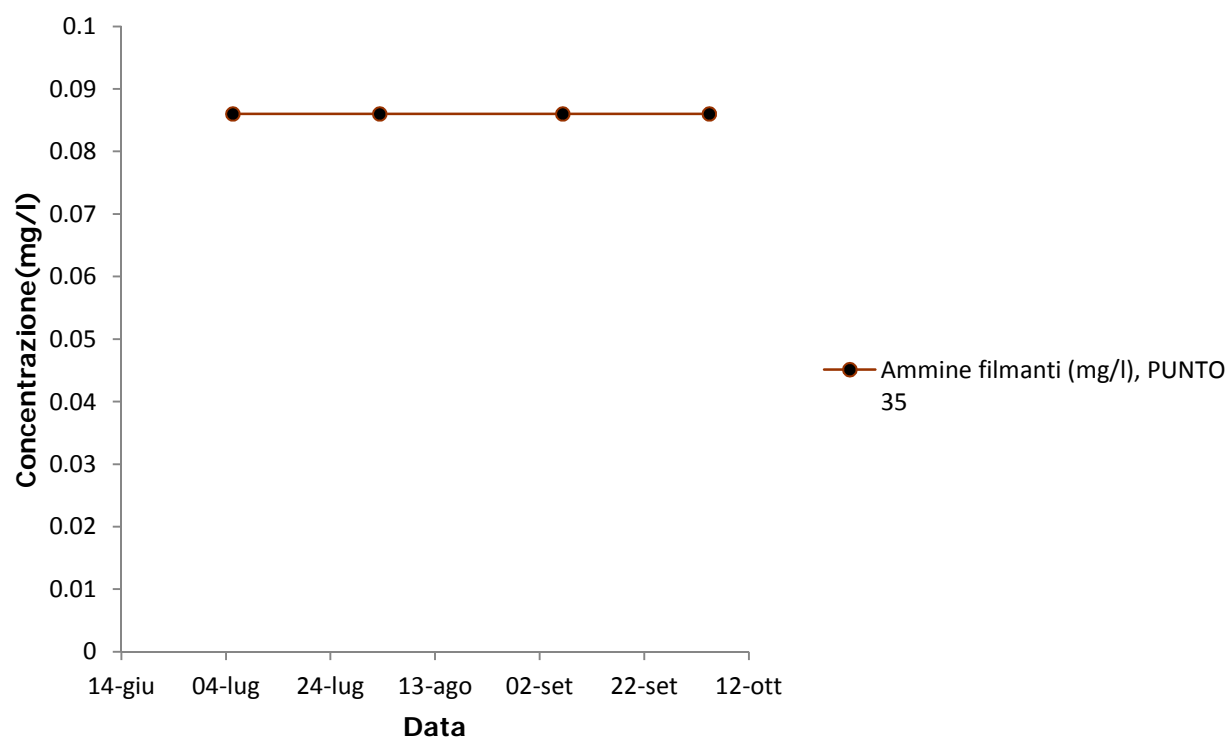
PUNTO 35



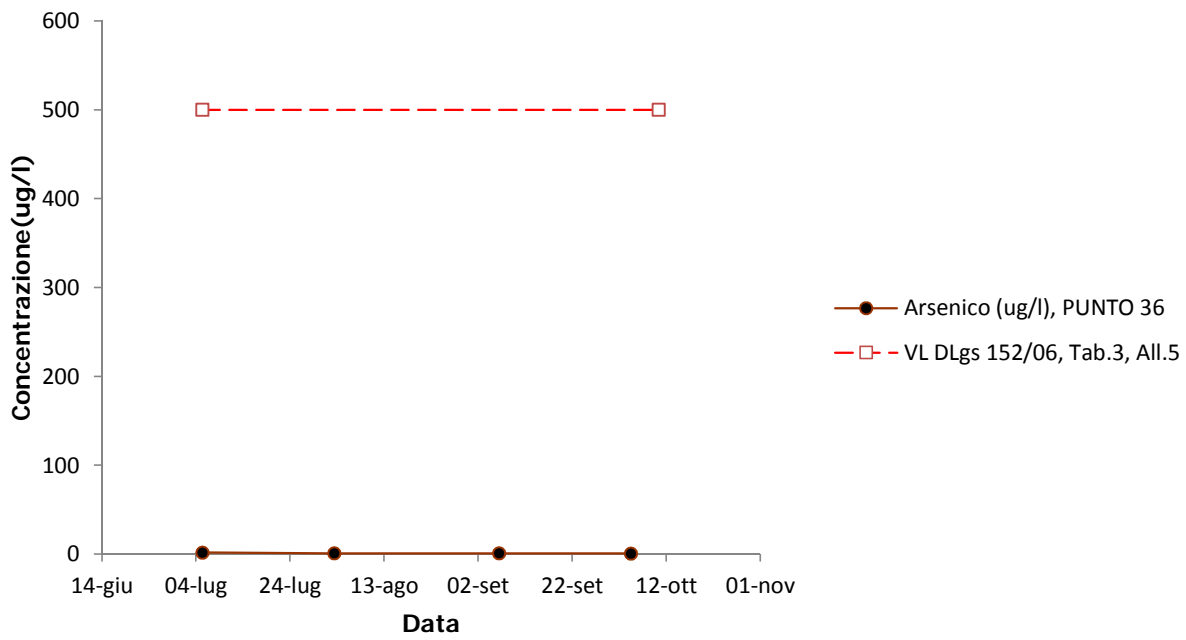
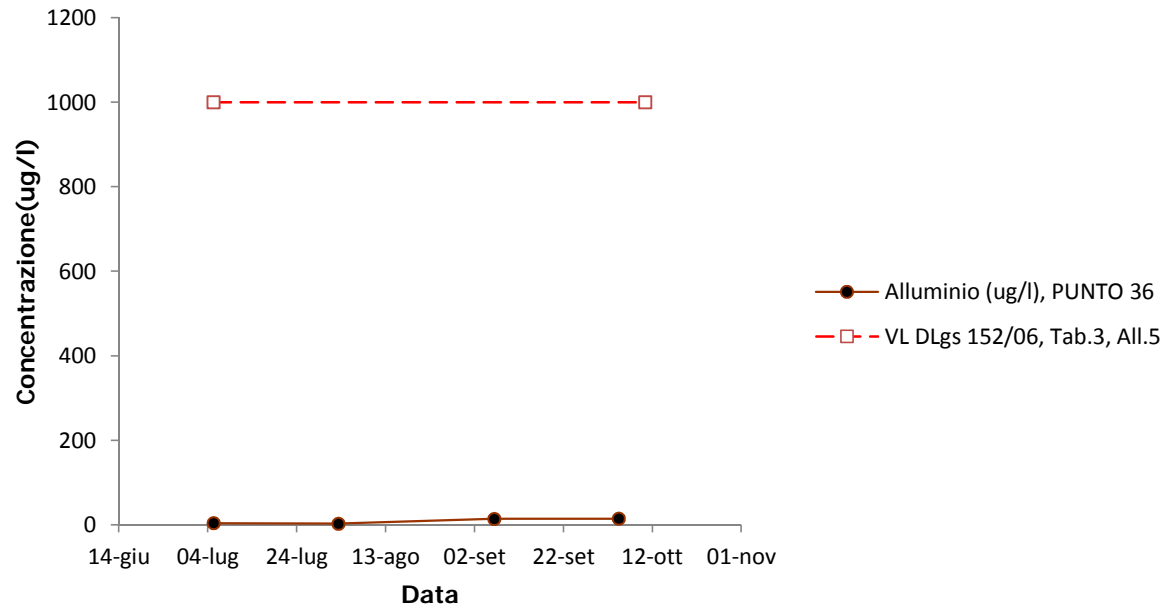
PUNTO 35



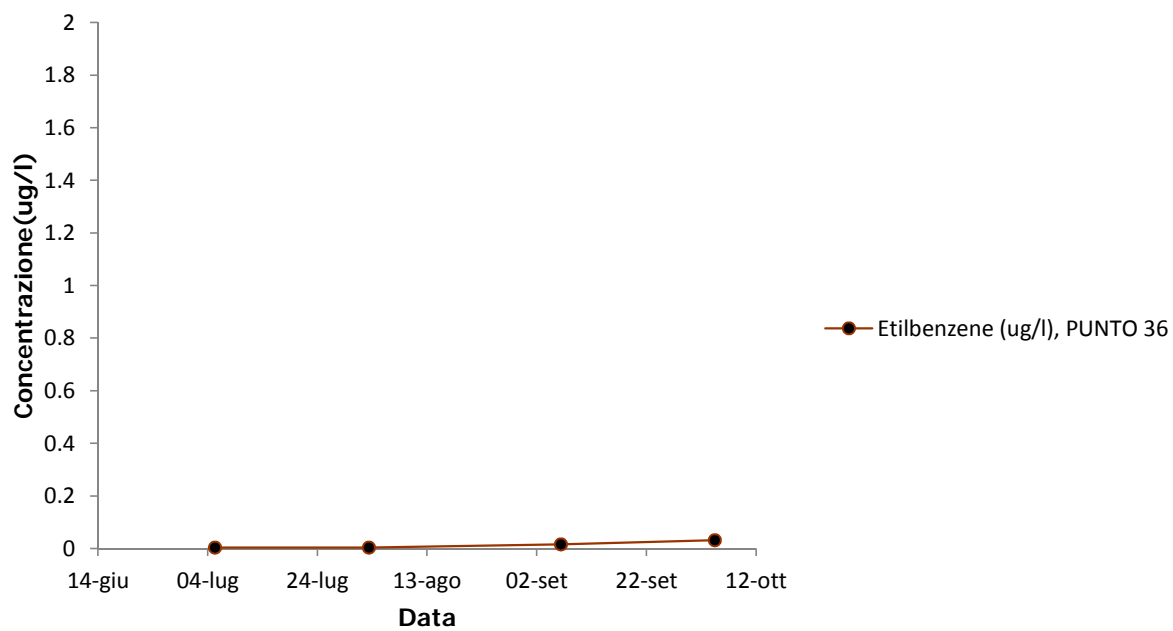
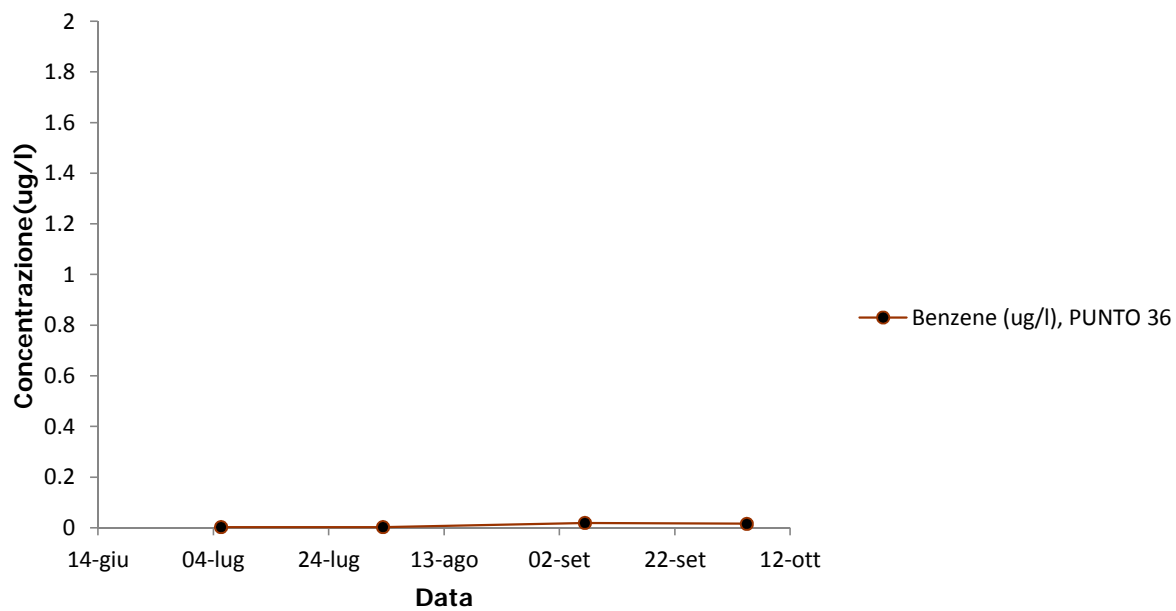
PUNTO 35



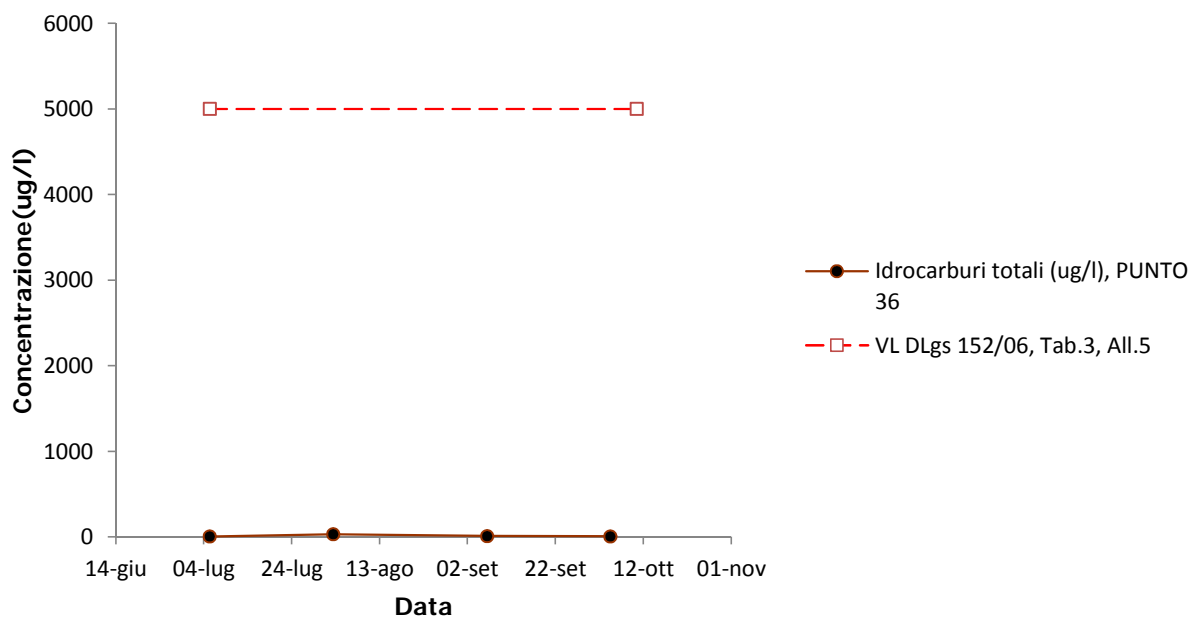
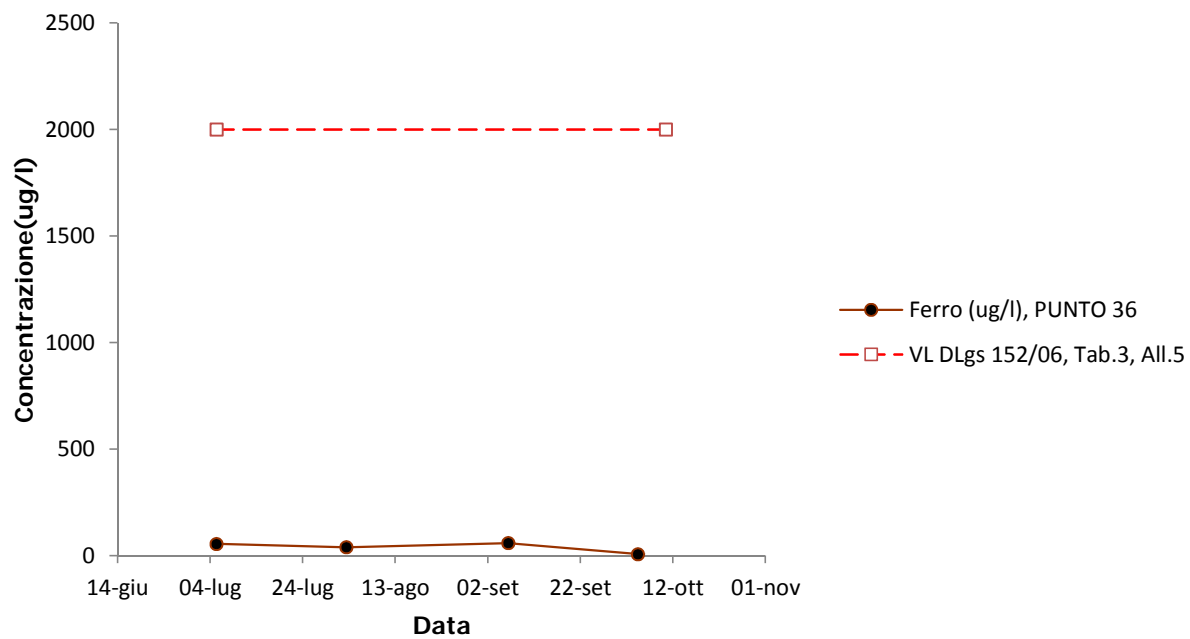
PUNTO 36



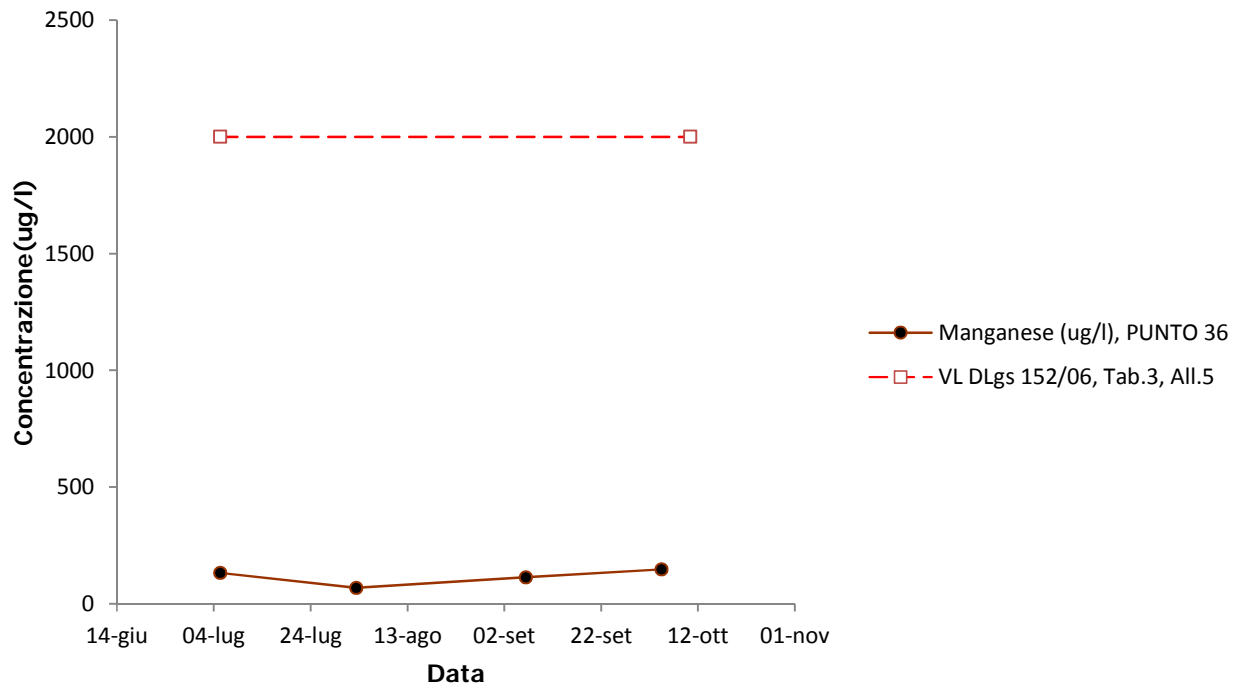
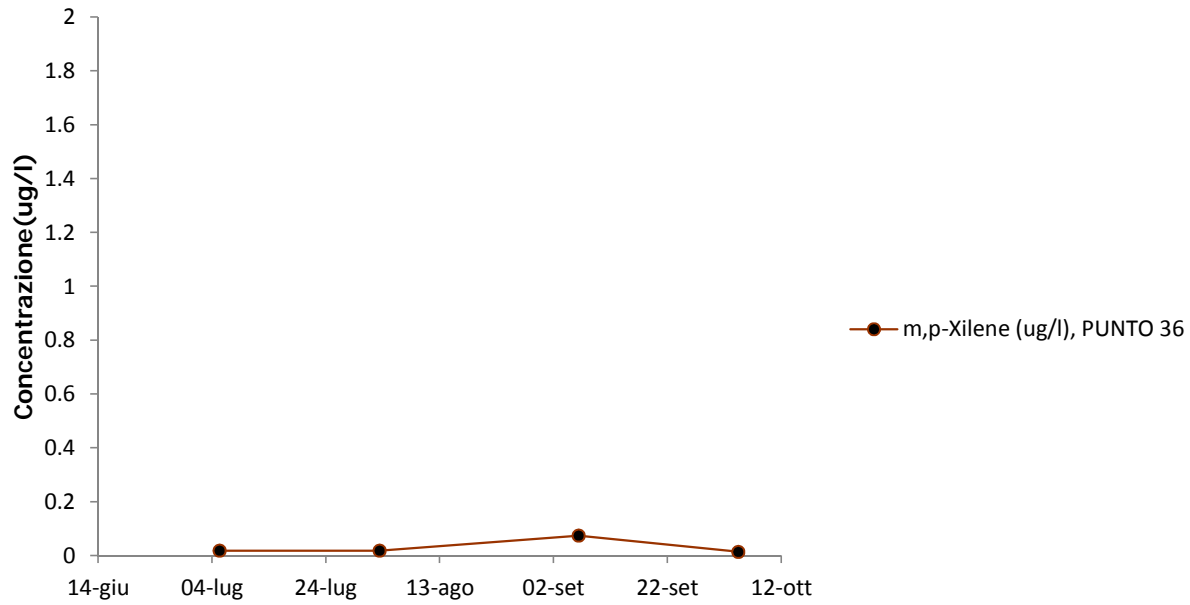
PUNTO 36



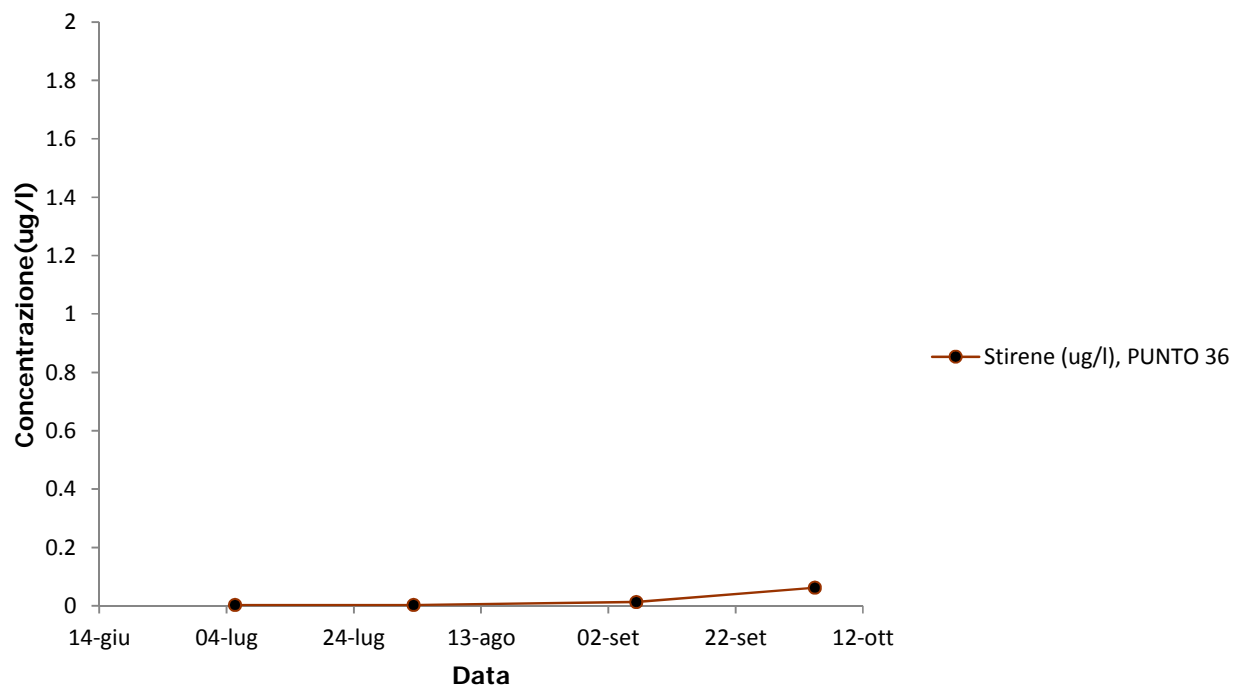
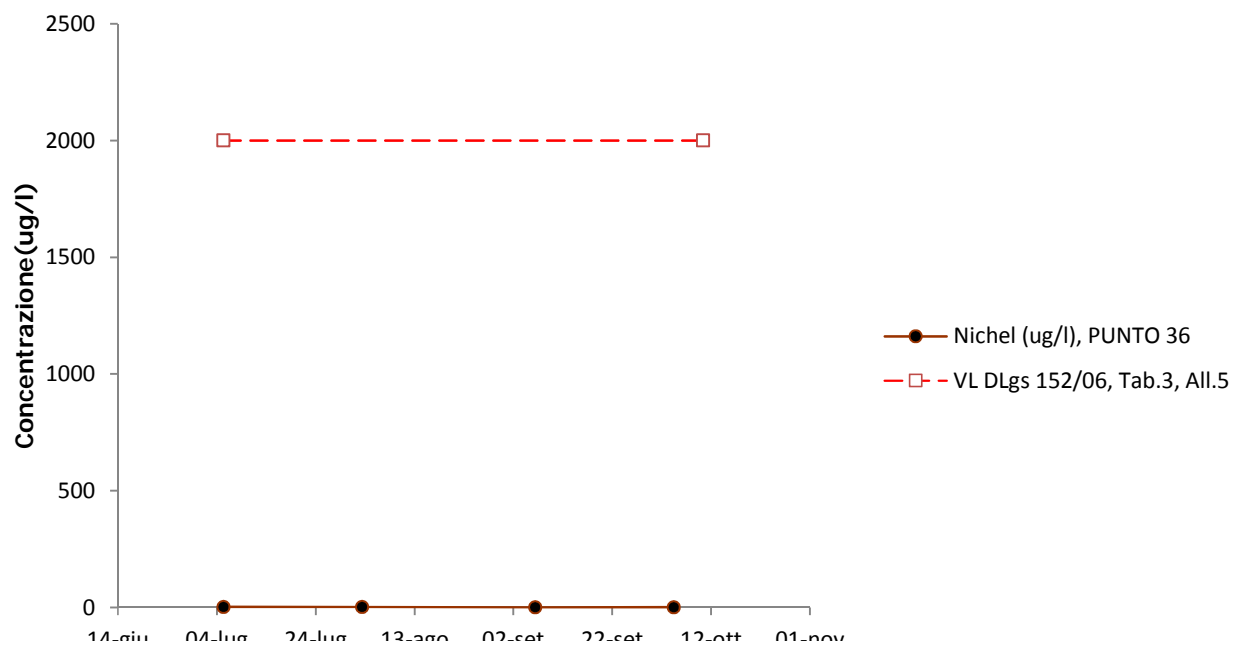
PUNTO 36



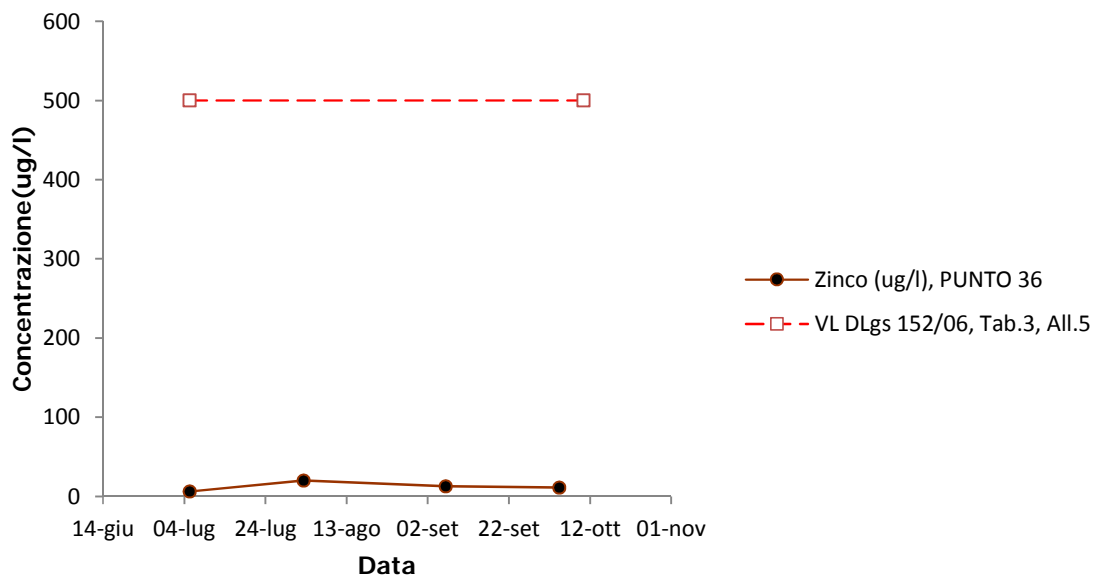
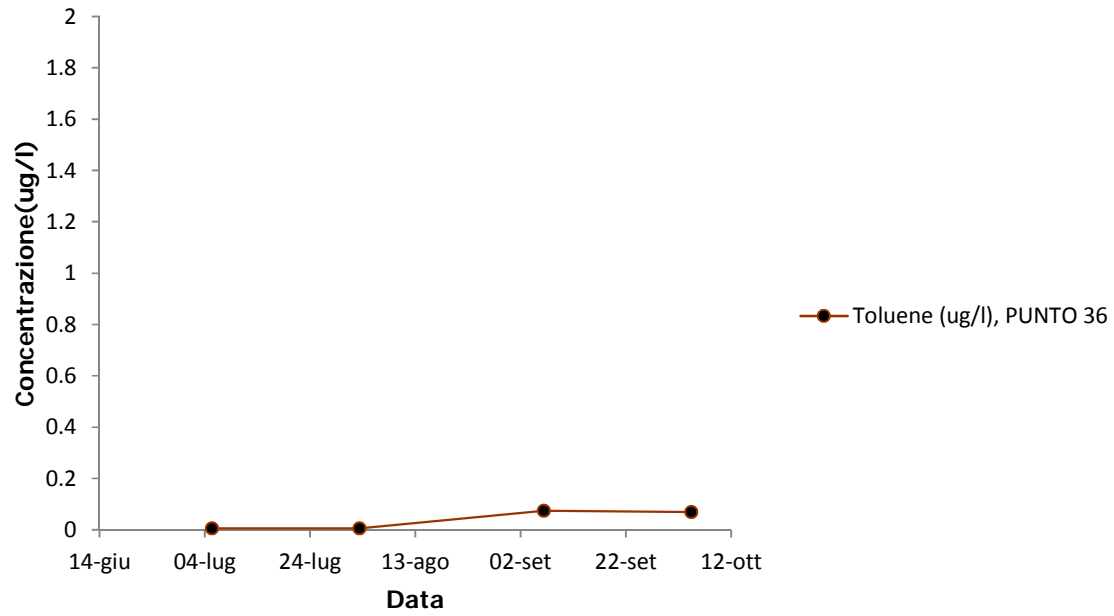
PUNTO 36



PUNTO 36



PUNTO 36



PUNTO 36

