Codice piezometro ARPA			Ba01	Do02	Do06	Do11	Psm07			Psm08	Psm16
Comune			BARD	DONNAS	DONNAS	DONNAS	PONT-ST-MARTIN			PONT-ST-MARTIN	PONT-ST-MARTIN
Codice_Corpo Idrico			IT0202VA	IT0202VA	IT0202VA	IT0202VA	IT0202VA			IT0202VA	IT0202VA
Monitoraggio_tipo			*sorveglianza*	*sorveglianza*	*sorveglianza*	*sorveglianza*	*operativo puntuale*			*sorveglianza*	*sorveglianza*
Data prelievo 2023			*18-ott*	*18-ott*	*18-ott*	*18-ott*	*24-mag*	*18-ott*	*20-dic*	*18-ott*	*18-ott*
Parametro	U.d.M	V.S.*									
Soggiacenza	m	-		5,35	6,53	4,43	6,99	7,71	7,76	10,32	7,19
Temperatura	°C	-	13,4	12,5	11,5	13,3	11,8	12,2	12,1	15	11,5
pH	[pH]	-	7,52	7,31	7,93	7,11	7,14	6,9	6,42	7,2	7,04
Conducibilità El.	µS/cm	2500	229	298	374	500	225	191	181	127	215
Ossigeno disciolto	mg/l	-	7,45	7,62	11,36	1,81	9,57	7,47	7,33	7,68	8,08
Potenziale Redox	mV		132	231,7	194,1	174,2	162,2	164,8	303,5	156,4	171,9
Calcio	mg/l	-	29	40	49,4	72,5		21,3		16,5	24,9
Magnesio	mg/l	-	6,79	6,37	7,8	11		3,31		1,97	4,29
Sodio	mg/l	-	3,29	3,39	5	6,9		3,08		1,58	4,1
Potassio	mg/l	-	1,54	2,35	2,13	2,51		1,71		1,16	1,94
Bicarbonati	mg/l	-	95,18	123,8	135,4	218,4		61,62		45,76	71,99
Solfati	mg/l	250	23,1	20,3	46,7	47,8		17		14,1	22,1
Cloruri	mg/l	250	3,13	4,5	7,13	8,8		3,6		1,6	4,5
Fluoruri	µg/l	1500	<250	<250	<250	<250	342	398	448	<250	<250
Ammonio	µg/l	500	<100	<100	<100	<100		<100		<100	<100
Nitriti	µg/l	500	<130	<130	<130	<130	<130	<130	<130	<130	<130
Nitrati	mg/l	50	3,29	10,02	4,17	13,1	10,99	5,5	5,99	2,85	7,73
Antimonio	µg/l	5		<2,8	<2,8	<2,8		<2,8		<2,8	<2,8
Arsenico	µg/l	10	2,1	<1,6	<1,6	<1,6		<1,6		<1,6	<1,6
Cadmio	µg/l	5	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		<1,0		<1,0	<1,0
Cromo tot	µg/l	50	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	18,7	20,1	28,6	5,4	<1,4
Cromo VI	µg/l	5	<1,3	<1,3	<1,3	<1,3	**21,7**	**20,4**	**23,1**	**5,9**	<1,3
Ferro	µg/l	200**	<4,9	<4,9	<4,9	<4,9	<5	<4,9	<4,9	<4,9	<4,9
Manganese	µg/l	50**	1,7	1,6	1,7	1,6	<5	2	<0,8	1,8	1,8
Mercurio	µg/l	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02		<0,02	<0,02
Nichel	µg/l	20	<2,4	15,2	<2,4	3,9		<2,4	<2,4	<2,4	<2,4
Piombo	µg/l	10	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1		<2,1		<2,1	<2,1
Selenio	µg/l	10	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9		<1,9		<1,9	<1,9
Vanadio	µg/l	50	<5,5	<5,5	<5,5	<5,5		<5,5		<5,5	<5,5
Benzene	µg/l	1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01		<0,01	<0,01
Toluene	µg/l	15	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01		<0,01	<0,01
Etilbenzene	µg/l	50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01		<0,01	<0,01
Xileni	µg/l	-	<0,01	<0,01	0,046	<0,01		<0,01		<0,01	<0,01
Stirene	µg/l	25**	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01		<0,01	<0,01
MTBE	µg/l	-									
1,2,4-Trimetilbenzene	µg/l	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05		<0,05	<0,05
1,3,5-Trimetilbenzene	µg/l	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05		<0,05	<0,05
1,1-Dicloroetilene	µg/l	-	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005		<0,005	<0,005
cis-1,2-Dicloroetilene	µg/l	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1		<0,1	<0,1
Tricloroetilene	µg/l	10 (PCE+TCE)**	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02		<0,02	<0,02
Tetracloroetilene			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02		<0,02	<0,02
1,2-Dicloroetano	µg/l	3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3		<0,3	<0,3
1-1-1 Tricloroetano	µg/l										
Diclorometano	µg/l										
Cloroformio	µg/l	0,15	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02		<0,02	<0,02
Bromoformio	µg/l	0,3**									
Bromodiclorometano	µg/l	0,17									
Dibromoclorometano	µg/l	0,13									
Esaclorobutadiene	µg/l	0,15	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015		<0,015	<0,015
1,2-Diclorobenzene	µg/l	270**									
1,4-Diclorobenzene	µg/l	0,5									
Pentaclorobenzene	µg/l	5									
Esaclorobenzene	µg/l	0,01									
IPA	µg/l	≠									
PESTICIDI	µg/l	≠									
PFAS	ng/l	0,01									
PCB	µg/l	≠									
Glifosate	µg/l										
AMPA	µg/l										
Idrocarburi tot	mg/l	350		<50	<50	<50		68		<50	<50

Codice piezometro ARPA	Ar06	Ve03	Ve11	Ve13	Ve14	Mo07	Mo15	Co09	Co42	Ct01	Ct29
Comune	ARNAD	VERRÈS	VERRÈS	VERRÈS	VERRÈS	MORGEX	MORGEX	COURMAYEUR	COURMAYEUR	CHÂTILLON	CHÂTILLON
Codice_Corpo Idrico	IT0203VA	IT0203VA	IT0203VA	IT0203VA	IT0203VA	IT0204VA	IT0204VA	IT0205VA	IT0205VA	IT0206VA	IT0206VA
Monitoraggio_tipo	*sorveglianza*	*sorveglianza*	*sorveglianza*	*sorveglianza*	*sorveglianza*	*sorveglianza*	*sorveglianza*	*sorveglianza*	*sorveglianza*	*sorveglianza*	*sorveglianza*
Data prelievo 2023	*11-ott*	*11-ott*	*12-ott*	*12-ott*	*11-ott*	*19-ott*	*19-ott*	*19-ott*	*19-ott*	*12-ott*	*12-ott*
Parametro											
Soggiacenza	5,32	7,39	4,61	9,73	3,5	2,72	2,04	6,16	4,24		18,28
Temperatura	11,33	12,2	10,1	10,3	11,55	12	11	11	8	13,1	14,3
pH	7	7,58	8,33	8,78	7,91	7,54	7,59	7,4	8,75	7,66	7,62
Conducibilità El.	188	349	292	199	378	534	468	**3098**	276	534	516
Ossigeno disciolto	8,71	9,1	5,15	4,14	6,14	6,3	0,35	0,35	5,17	7,39	8,45
Potenziale Redox	133,7	55,7	113,6	85,9	124,8	164,1	189,4	42,8	80,7	142,8	62,3
Calcio	23,2	45,1	42,9	21,9	55,9	76,9	79	142	40,8	59,5	75,9
Magnesio	4,66	11,4	6,89	8,4	9,8	12,8	6,71	10,1	4,76	25,2	16,7
Sodio	6,04	5,21	5,11	1,72	4,76	18,7	3,81	566	8,57	12,51	8,67
Potassio	1,44	1,62	1,5	0,62	2,14	1,11	5,33	8,85	1,42	3,56	1,84
Bicarbonati	69,55	147,03	124,46	83,58	163,51	232,45	242,2	320,91	105,5	237,94	250,1
Solfati	17,6	37,9	38,7	18,5	48,8	52,1	57,3	187	43,1	41,5	59,4
Cloruri	8,7	7,51	5,33	2,66	6,07	33,9	5,39	**858**	8,7	25,3	10,9
Fluoruri	<250	<250	<250	<250	<250	<250	<250	<250	<250	<250	<1,9
Ammonio	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Nitriti	<130	<130	<130	<130	<130	<130	<130	<130	<130	<130	<0,02
Nitrati	6,31	4,64	2,21	2,95	3,62	1,44	1,12	<0,50	0,95	14,01	4,14
Antimonio						<2,8	<2,8	<2,8	<2,8		
Arsenico	<1,6	1,7	<1,6	<1,6	<1,6	2	<1,6	2,3	<1,6	2,2	2,4
Cadmio	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	2,4	<1,0	<1,0	<1,0
Cromo tot	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	2,8	<1,4
Cromo VI	<1,3	<1,3	<1,3	<1,3	<1,3	<1,3	<1,3	<1,3	<1,3	3,1	<1,3
Ferro	<4,9	<4,9	<4,9	<4,9	<4,9	<4,9	<4,9	<4,9	<4,9	<4,9	<4,9
Manganese	1,7	3,4	1,6	1,7	1,7	2,3	2	**545**	1,9	1,6	3,9
Mercurio	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Nichel	4,7	5,9	<2,4	<2,4	4,9	<2,4	<2,4	<2,4	<2,4	3,4	10,9
Piombo	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	6,7	<2,1	<2,1	<2,1
Selenio	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9
Vanadio	<5,5	<5,5	<5,5	<5,5	<5,5	<5,5	<5,5	<5,5	<5,5	<5,5	<5,5
Benzene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,033	<0,01	<0,01	<0,01
Toluene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Etilbenzene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,0188
Xileni	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,091
Stirene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
MTBE											
1,2,4-Trimetilbenzene	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-Trimetilbenzene	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Dicloroetilene	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
cis-1,2-Dicloroetilene	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tricloroetilene	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Tetracloroetilene	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,046	<0,02
1,2-Dicloroetano	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
1-1-1 Tricloroetano											
Diclorometano											
Cloroformio	<0,02	0,0226	<0,02	<0,02	<0,02	0,099	<0,02	<0,02	<0,02	0,069	<0,02
Bromoformio											
Bromodiclorometano											
Dibromoclorometano											
Esaclorobutadiene	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
1,2-Diclorobenzene											
1,4-Diclorobenzene											
Pentaclorobenzene											
Esaclorobenzene											
IPA			<LOQ	<LOQ						<LOQ	0,0109 ***
PESTICIDI											
PFAS											
PCB											
Glifosate											
AMPA											
Idrocarburi tot						<50	<50	<50	<50		

* valori soglia previsti dal DM 06luglio2016

**limite previsto dal D.Lgs.152/06 (siti contaminati)

*** Σ medium bound (31,32,33,36)