

## Laboratorio analisi acque potabili

Comune di: **Pray Biellese** cod. int. Comune: **PB**  
 località: **frazione Flecchia villa sopra (casa sig. Chiocca)**  
 posizione prelievo: **rubinetto lavatoio** cod. int. Prelievo: **PBAP002**  
 tipo analisi: **chimica**

Parametri	unità di misura	D.lgs 31/01	data prelievo			
		Valori di parametro	25/11/2013	12/05/2014	10/11/2014	18/03/2015
pH	unità pH	6,5-9,5	6,70	6,60	6,37	6,50
conducibilità elettrica specifica	µS/cm	2500	120,8	111,6	105,8	106,9
temperatura (al prelievo)	°C	-	9,4	16,3	13,0	7,5
torbidità	NTU	4	0,08	0,07	0,22	0,47
cloro residuo (al prelievo)	mg/l	0,2	-	-	-	-
residuo fisso a 180 °C	mg/l	1500	-	66,8	-	70,8
bicarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) come CaCO <sub>3</sub>	mg/l	-	-	64,05	-	54,29
ione sodio (Na <sup>+</sup> )	mg/l	-	2,79	3,69	3,38	2,66
ione ammonio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	-	<0,02	0,03	0,04	0,04
ione potassio (K <sup>+</sup> )	mg/l	-	<1	<1	<1	<1
ione magnesio (Mg <sup>+</sup> )	mg/l	-	5,21	4,04	4,67	5,39
ione calcio (Ca <sup>+</sup> )	mg/l	-	8,65	11,76	11,85	12,6
durezza totale(*)	°f	-	4,3	4,6	4,9	5,4
ione fluoruro (F <sup>-</sup> )	mg/l	1,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
ione cloruro (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	250	<1	1,37	1,84	1,93
ione nitrito (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
ione nitrato (NO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	50	5,2	7,98	11,34	9,9
ione solfato (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	250	1,46	1,38	1,92	1,38
Arsenico	µg/l	50	-	-	-	-
Manganese	µg/l	50	-	-	-	<10

Note:

(\*) In genere, le acque vengono classificate in base alla loro durezza come segue: fino a 7 °f molto dolci, da 7 °f a 14 °f dolci, da 14 °f a 22 °f mediamente dure, da 22 °f a 32 °f discretamente dure, da 32 °f a 54 °f dure, oltre 54 °f molto dure