



# Exploatare Sistem Zonal Prahova S.A.

Str. Gh. Gr. Cantacuzino nr. 304, Ploiești - Prahova  
Tel.: 0244-512.600, 513.157, 517.837; Fax: 0244-595.016, 515.035

**SISTEMUL HIDROTEHNIC VOILA - LABORATOR CALITATEA APEI VOILA**

Sos.Paltinului nr.19, Cimpina Tel.: 0244/ 33 32 50, 33 32 52 ; Fax 0244/ 39 71 97

Laborator inreg. la Ministerul Sanatatii pentru monitorizarea calitatii apei potabile conf. Legii 458/2002

## BULETIN DE ANALIZA NR: 429 /DATA 23.03.2020

### BENEFICIAR

**PROBA DE ANALIZAT** - apa potabila – Valea Doftanei – Captare Vornicu

**Prelevare:** - punct de prelevare – beneficiar  
- metoda de prelevare - beneficiar  
- prelevatorul - beneficiar

**Data prelevarii probei: 23.03.2020**

**Data executarii analizei: 23.03.2020**

### NOTE:

1.Acest buletin de analiza se refera numai la proba de apa specificata.

2.Se interzice reproducerea totala sau partiala a acestui buletin de analiza fara aprobarea emitentului

3 Determinarea performantelor metodelor de analiza s-a efectuat conform cu cerintele legii 458/2002 actualizata , SR ISO 5725/2-2002 si SR ENV ISO 13843/2017

### REZULTATE:

Nr crt	Denumirea analizei	Metoda de analiza	Limite adm. cf. legii 458/2002	PERFORMANTA METODEI DE ANALIZA			REZULTAT
				Domeniu de aplicare	Incertitudine a rezultatului	Limite de cuantificare I,Q	
1	<b>Turbiditate</b> (NTU)	SR EN ISO 7027-1/2016	<b>5</b>	LQ-10	+/- 13% din rezultat	0,3	1.7
2	<b>Culoare</b> (m <sup>-1</sup> )	SR ISO 7887/2012	nicio modificare anormala	LQ-2	+/- 0,081 mg/l	0,07	0.08
3	<b>Conductivitate</b> (microS/cm)	SR EN 27888/1997	<b>2500</b>	LQ-3000	+/- 19% din rezultat	2,5	312
4	<b>pH</b> (unitati ph)	SR ISO 10523/2012	<b>6.5-9.5</b>	LQ-14	+/- 0,069 unitati ph	0,9	8.12
5	<b>Duritate</b> (grade germane)	SR ISO 6059/2008	<b>min 5</b>	LQ-30	+/- 1,7% din rezultat	2,8	10.65
6	<b>Cloruri</b> (mg/l)	SR ISO 9297/2001	<b>250</b>	LQ-300	+/- (1.48+0.03x) mg/l x=rezultat	4	SLQ
7	<b>Aluminiu</b> (mg/l)	SR ISO 10566/2001	<b>0.2</b>	LQ-0,3	+/- 0,084 mg/l	0,02	SLQ
8	<b>Indice permanganat</b> (mg O <sub>2</sub> /l)	SREN ISO 8467/2001	<b>5</b>	LQ-20	+/- (0.28+0.05x) mg/l x=rezultat	0,5	0.64



# Exploatare Sistem Zonal Prahova S.A.

Str. Gh. Gr. Cantacuzino nr. 304, Ploiești - Prahova  
Tel.: 0244-512.600, 513.157, 517.837; Fax: 0244-595.016, 515.035

## SISTEMUL HIDROTEHNIC VOILA - LABORATOR CALITATEA APEI VOILA

Sos.Paltinului nr.19, Cimpina Tel.: 0244/ 33 32 50, 33 32 52 ; Fax 0244/ 39 71 97

Laborator inreg. la Ministerul Sanatatii pentru monitorizarea calitatii apei potabile conf. Legii 458/2002

### BULETIN DE ANALIZA NR: 428 /DATA 23.03.2020

#### BENEFICIAR

**PROBA DE ANALIZAT** - apa potabila – Valea Doftanei – Captare Mogosoia

**Prelevare:** - punct de prelevare – beneficiar  
- metoda de prelevare - beneficiar  
- prelevatorul - beneficiar

**Data prelevării probei:** 23.03.2020

**Data executării analizei:** 23.03.2020

#### NOTE:

1. Acest buletin de analiza se refera numai la proba de apa specificata.
2. Se interzice reproducerea totala sau partiala a acestui buletin de analiza fara aprobarea emitentului
3. Determinarea performantelor metodelor de analiza s-a efectuat conform cu cerintele legii 458/2002 actualizata , SR ISO 5725/2-2002 si SR ENV ISO 13843/2017

#### REZULTATE:

Nr crt	Denumirea analizei	Metoda de analiza	Limite adm. cf. legii 458/2002	PERFORMANTA METODEI DE ANALIZA			REZULTAT
				Domeniu de aplicare	Incertitudine a rezultatului	Limita de cuantificare LQ	
1	<b>Turbiditate</b> (NTU)	SR EN ISO 7027-1/2016	<b>5</b>	LQ-10	+/- 13% din rezultat	0,3	1.2
2	<b>Culoare</b> (m <sup>-1</sup> )	SR ISO 7887/2012	nicio modificare anormala	LQ-2	+/- 0,081 mg/l	0,07	0.08
3	<b>Conductivitate</b> (microS/cm)	SR EN 27888/1997	<b>2500</b>	LQ-3000	+/- 19% din rezultat	2,5	424
4	<b>pH</b> (unitati ph)	SR ISO 10523/2012	<b>6.5-9.5</b>	LQ-14	+/- 0,069 unitati ph	0,9	7.96
5	<b>Duritate</b> (grade germane)	SR ISO 6059/2008	<b>min 5</b>	LQ-30	+/- 1,7% din rezultat	2,8	12.34
6	<b>Cloruri</b> (mg/l)	SR ISO 9297/2001	<b>250</b>	LQ-300	+/- (1.48+0.03x) mg/l x=rezultat	4	SLQ
7	<b>Aluminiu</b> (mg/l)	SR ISO 10566/2001	<b>0.2</b>	LQ-0,3	+/- 0,084 mg/l	0,02	SLQ
8	<b>Indice permanganat</b> (mg O2 /l)	SREN ISO 8467/2001	<b>5</b>	LQ-20	+/- (0.28+0.05x) mg/l x=rezultat	0,5	0.64



# Exploatare Sistem Zonal Prahova S.A.

Str. Gh. Gr. Cantacuzino nr. 304, Ploiești - Prahova  
Tel.: 0244-512.600, 513.157, 517.837; Fax: 0244-595.016, 515.035

**SISTEMUL HIDROTEHNIC VOILA - LABORATOR CALITATEA APEI VOILA**

Sos.Paltinului nr.19, Cimpina Tel.: 0244/ 33 32 50, 33 32 52 ; Fax 0244/ 39 71 97

**Laborator inreg. la Ministerul Sanatatii pentru monitorizarea calitatii apei potabile conf. Legii 458/2002**

## BULETIN DE ANALIZA NR: 426 /DATA 23.03.2020

### BENEFICIAR

**PROBA DE ANALIZAT** - apa potabila – Valea Doftanei – Captare Cotofana

**Prelevare:** - punct de prelevare – beneficiar  
- metoda de prelevare - beneficiar  
- prelevatorul - beneficiar

**Data prelevarii probei: 23.03.2020**

**Data executarii analizei: 23.03.2020**

### NOTE:

- 1.Acest buletin de analiza se refera numai la proba de apa specificata.
- 2.Se interzice reproducerea totala sau partiala a acestui buletin de analiza fara aprobarea emitentului
- 3 Determinarea performantelor metodelor de analiza s-a efectuat conform cu cerintele legii 458/2002 actualizata , SR ISO 5725/2-2002 si SR ENV ISO 13843/2017

### REZULTATE:

Nr crt	Denumirea analizei	Metoda de analiza	Limite adm. cf. legii 458/2002	PERFORMANTA METODEI DE ANALIZA			REZULTAT
				Domeniu de aplicare	Incertitudine a rezultatului	Limite de cuantificare LQ	
1	<b>Turbiditate</b> (NTU)	SR EN ISO 7027-1/2016	<b>5</b>	LQ-10	+/- 13% din rezultat	0,3	0.9
2	<b>Culoare</b> (m <sup>-1</sup> )	SR ISO 7887/2012	nicio modificare anormala	LQ-2	+/- <b>0,081</b> mg/l	0,07	0.08
3	<b>Conductivitate</b> (microS/cm)	SR EN 27888/1997	<b>2500</b>	LQ-3000	+/- 19% din rezultat	2,5	282
4	<b>pH</b> (unitati ph)	SR ISO 10523/2012	<b>6.5-9.5</b>	LQ-14	+/- <b>0,069</b> unitati ph	0,9	8.15
5	<b>Duritate</b> (grade germane)	SR ISO 6059/2008	<b>min 5</b>	LQ-30	+/- 1,7% din rezultat	2,8	10.09
6	<b>Cloruri</b> (mg/l)	SR ISO 9297/2001	<b>250</b>	LQ-300	+/- (1.48+0.03x) mg/l x=rezultat	4	SLQ
7	<b>Aluminiu</b> (mg/l)	SR ISO 10566/2001	<b>0.2</b>	LQ-0,3	+/- <b>0,084</b> mg/l	0,02	SLQ
8	<b>Indice permanganat</b> (mg O <sub>2</sub> /l)	SREN ISO 8467/2001	<b>5</b>	LQ-20	+/- (0.28+0.05x) mg/l x=rezultat	0,5	0.64



# Exploatare Sistem Zonal Prahova S.A.

Str. Gh. Gr. Cantacuzino nr. 304, Ploiești - Prahova  
Tel.: 0244-512.600, 513.157, 517.837; Fax: 0244-595.016, 515.035

**SISTEMUL HIDROTEHNIC VOILA - LABORATOR CALITATEA APEI VOILA**

Sos.Paltinului nr.19, Cimpina Tel.: 0244/ 33 32 50, 33 32 52 ; Fax 0244/ 39 71 97

**Laborator inreg. la Ministerul Sanatatii pentru monitorizarea calitatii apei potabile conf. Legii 458/2002**

## BULETIN DE ANALIZA NR: 427 /DATA 23.03.2020

### BENEFICIAR

**PROBA DE ANALIZAT** - apa potabila – Valea Doftanei – Captare Valea Ursilor

**Prelevare:** - punct de prelevare – beneficiar  
- metoda de prelevare - beneficiar  
- prelevatorul - beneficiar

**Data prelevarii probei: 23.03.2020**

**Data executarii analizei: 23.03.2020**

### NOTE:

1.Acest buletin de analiza se refera numai la proba de apa specificata.

2.Se interzice reproducerea totala sau partiala a acestui buletin de analiza fara aprobarea emitentului

3 Determinarea performantelor metodelor de analiza s-a efectuat conform cu cerintele legii 458/2002 actualizata , SR ISO 5725/2-2002 si SR ENV ISO 13843/2017

### REZULTATE:

Nr crt	Denumirea analizei	Metoda de analiza	Limite adm. cf. legii 458/2002	PERFORMANTA METODEI DE ANALIZA			REZULTAT
				Domeniu de aplicare	Incertitudine a rezultatului	Limite de cuantificare LQ	
1	<b>Turbiditate</b> (NTU)	SR EN ISO 7027-1/2016	<b>5</b>	LQ-10	+/- 13% din rezultat	0,3	1.6
2	<b>Culoare</b> (m <sup>-1</sup> )	SR ISO 7887/2012	nicio modificare anormala	LQ-2	+/- 0,081 mg/l	0,07	0.08
3	<b>Conductivitate</b> (microS/cm)	SR EN 27888/1997	<b>2500</b>	LQ-3000	+/- 19% din rezultat	2,5	297
4	<b>pH</b> (unitati ph)	SR ISO 10523/2012	<b>6.5-9.5</b>	LQ-14	+/- 0,069 unitati ph	0,9	8.17
5	<b>Duritate</b> (grade germane)	SR ISO 6059/2008	<b>min 5</b>	LQ-30	+/- 1,7% din rezultat	2,8	10.32
6	<b>Cloruri</b> (mg/l)	SR ISO 9297/2001	<b>250</b>	LQ-300	+/- (1.48+0.03x) mg/l x=rezultat	4	SLQ
7	<b>Aluminiu</b> (mg/l)	SR ISO 10566/2001	<b>0.2</b>	LQ-0,3	+/- 0,084 mg/l	0,02	SLQ
8	<b>Indice permanganat</b> (mg O <sub>2</sub> /l)	SREN ISO 8467/2001	<b>5</b>	LQ-20	+/- (0.28+0.05x) mg/l x=rezultat	0,5	0.64

Nr crt	Denumirea analizei	Metoda de analiza	Limite adm. cf. legii 458/2002	PERFORMANTA METODEI DE ANALIZA			REZULTAT
				Domeniu de aplicare	Incertitudine a rezultatului	Limite de cuantificare LQ	
9	Amoniu (mg/l)	SR ISO 7150/2001	0.5	LQ-1	+/- 0,036 mg/l	0,08	SLQ
10	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777/2002 C 91/2006	0.5	LQ-0.5	+/- 0,009 mg/l	0,017	SLQ
11	Nitrati (mg /l)	SR ISO 7890-3/2000	50	LQ-50	+/- 0,096 mg/l	1,75	SLQ
12	Sulfati (mg/l)	STAS 3069-87	250	LQ-300	+/- 2,1 mg/l	3,7	21
13	Fier (mg/l)	SR ISO 6332/96 C 91/2006	0.2	LQ-2	+/- 0,025 mg/l	0,053	SLQ
14	Numar de colonii la 22 °C (UFC/ ml)	SR EN ISO 6222/2004	nicio modificare anormala	-	-	0,16	170
15	Numar de colonii la 37 °C(UFC/ ml)	SR EN ISO 6222/2004	nicio modificare anormala	-	-	0,16	6
16	Bacterii coliforme (Numar/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015 A1/2017	0	-	-	4	18
17	Escherichia Coli (Numar/100 ml)	SR EN ISO 9308-1/2015 A1/2017	0	-	-	4	0
18	Clostridium perfringens (Specia, inclusiv sporii) (Numar/100 ml)	SR EN ISO 14189/2017	0	-	-	4	2
19	Enterococi (Numar./100 ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	-	-	4	0

## SLQ – sub limita de cuantificare

Intocmit  
Responsabil analiza:  
Nume: Simca  
Prenume Auda  
Semnatura

2



Verificat  
Responsabil analiza  
Nume: Simca  
Prenume Auda  
Semnatura



Aprobat  
Sef laborator  
Nume: Gologan  
Prenume Daniela  
Semnatura



Nr crt	Denumirea analizei	Metoda de analiza	Limite adm. cf. legii 458/2002	PERFORMANTA METODEI DE ANALIZA			REZULTAT
				Domeniu de aplicare	Incertitudine a rezultatului	Limita de cuantificare LQ	
9	Amoniu (mg/l)	SR ISO 7150/2001	0.5	LQ-1	+/- 0,036 mg/l	0,08	SLQ
10	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777/2002 C 91/2006	0.5	LQ-0.5	+/- 0,009 mg/l	0,017	SLQ
11	Nitrati (mg /l)	SR ISO 7890-3/2000	50	LQ-50	+/- 0,096 mg/l	1,75	SLQ
12	Sulfati (mg/l)	STAS 3069-87	250	LQ-300	+/- 2,1 mg/l	3,7	35
13	Fier (mg/l)	SR ISO 6332/96 C 91/2006	0.2	LQ-2	+/- 0,025 mg/l	0,053	SLQ
14	Numar de colonii la 22 °C (UFC/ ml)	SR EN ISO 6222/2004	nicio modificare anormala	-	-	0,16	70
15	Numar de colonii la 37 °C(UFC/ ml)	SR EN ISO 6222/2004	nicio modificare anormala	-	-	0,16	10
16	Bacterii coliforme (Numar/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015 A1/2017	0	-	-	4	23
17	Escherichia Coli (Numar/100 ml)	SR EN ISO 9308-1/2015 A1/2017	0	-	-	4	1
18	Clostridium perfringens (Specia, inclusiv sporii) (Numar/100 ml)	SR EN ISO 14189/2017	0	-	-	4	2
19	Enterococi (Numar./100 ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	-	-	4	0

SLQ – sub limita de cuantificare

Intocmit  
Responsabil analiza:  
Nume: Simca  
Prenume Auda  
Semnatura

2



Verificat  
Responsabil analiza  
Nume: Simca  
Prenume Auda  
Semnatura



Aprobat  
Sef laborator  
Nume: Goleyan  
Prenume Adulida  
Semnatura



Nr crt	Denumirea analizei	Metoda de analiza	Limite adm. cf. legii 458/2002	PERFORMANTA METODEI DE ANALIZA			REZULTAT
				Domeniu de aplicare	Incertitudine a rezultatului	Limita de cuantificare LQ	
9	Amoniu (mg/l)	SR ISO 7150/2001	0.5	LQ-1	+/- 0,036 mg/l	0,08	SLQ
10	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777/2002 C 91/2006	0.5	LQ-0.5	+/- 0,009 mg/l	0,017	SLQ
11	Nitrati (mg/l)	SR ISO 7890-3/2000	50	LQ-50	+/- 0,096 mg/l	1,75	SLQ
12	Sulfati (mg/l)	STAS 3069-87	250	LQ-300	+/- 2,1 mg/l	3,7	12
13	Fier (mg/l)	SR ISO 6332/96 C 91/2006	0.2	LQ-2	+/- 0,025 mg/l	0,053	SLQ
14	Numar de colonii la 22 °C (UFC/ ml)	SR EN ISO 6222/2004	nicio modificare anormala	-	-	0,16	6
15	Numar de colonii la 37 °C(UFC/ ml)	SR EN ISO 6222/2004	nicio modificare anormala	-	-	0,16	3
16	Bacterii coliforme (Numar/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015 A1/2017	0	-	-	4	5
17	Escherichia Coli (Numar/100 ml)	SR EN ISO 9308-1/2015 A1/2017	0	-	-	4	0
18	Clostridium perfringens (Specia, inclusiv sporii) (Numar/100 ml)	SR EN ISO 14189/2017	0	-	-	4	0
19	Enterococi (Numar./100 ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	-	-	4	0

SLQ – sub limita de cuantificare

Intocmit  
Responsabil analiza:  
Nume: Simca  
Prenume Auda  
Semnatura

2



Verificat  
Responsabil analiza  
Nume: Simca  
Prenume Auda  
Semnatura



Aprobat  
Sef laborator  
Nume: Goleyam  
Prenume Auda  
Semnatura



Nr crt	Denumirea analizei	Metoda de analiza	Limite adm. cf. legii 458/2002	PERFORMANTA METODEI DE ANALIZA			REZULTAT
				Domeniu de aplicare	Incertitudine a rezultatului	Limite de cuantificare LQ	
9	Amoniu (mg/l)	SR ISO 7150/2001	0.5	LQ-1	+/- 0,036 mg/l	0,08	SLQ
10	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777/2002 C 91/2006	0.5	LQ-0.5	+/- 0,009 mg/l	0,017	SLQ
11	Nitrati (mg /l)	SR ISO 7890-3/2000	50	LQ-50	+/- 0,096 mg/l	1,75	SLQ
12	Sulfati (mg/l)	STAS 3069-87	250	LQ-300	+/- 2,1 mg/l	3,7	16
13	Fier (mg/l)	SR ISO 6332/96 C 91/2006	0.2	LQ-2	+/- 0,025 mg/l	0,053	SLQ
14	Numar de colonii la 22 °C (UFC/ ml)	SR EN ISO 6222/2004	nicio modificare anormala	-	-	0,16	477
15	Numar de colonii la 37 °C(UFC/ ml)	SR EN ISO 6222/2004	nicio modificare anormala	-	-	0,16	6
16	Bacterii coliforme (Numar/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015 A1/2017	0	-	-	4	12
17	Escherichia Coli (Numar/100 ml)	SR EN ISO 9308-1/2015 A1/2017	0	-	-	4	0
18	Clostridium perfringens (Specia, inclusiv sporii) (Numar/100 ml)	SR EN ISO 14189/2017	0	-	-	4	0
19	Enterococi (Numar./100 ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	-	-	4	0

SLQ – sub limita de cuantificare

Intocmit  
Responsabil analiza:  
Nume: Simca  
Prenume Auda  
Semnatura

2



Verificat  
Responsabil analiza  
Nume: Simca  
Prenume Auda  
Semnatura



Aprobat  
Sef laborator  
Nume: Golestan  
Prenume Auda  
Semnatura

