

S.C. GEO PROIECT S.R.L. TIMIȘOARA
Laborator de gradul II, profilele GTF, AChA, ACS
Autorizație ISC nr. 1730 / 03.03.2009
Autorizație reînnoită cu nr. 2696 / 28.02.2013 / 28.02.2017
Autorizație reînnoită cu nr. 3701 / 30.03.2021

Contract nr. : 2082 din 10.01.2023
Comanda nr. : CL893.11 din 07.09.2023
Proiect nr. : 5788 / 2023
Beneficiar : S.C. GEOSOND S.R.L. DUMBRĂVIȚA

BULETIN DE ANALIZĂ NR. 8.133 / 2023
ANALIZE CHIMICE AGRESIVITATE APĂ FAȚĂ DE BETON
conform cerințe standard NE 012 - 1 / 2007

Obiect : Splaiul Peneș Curcanul, nr. 5, loc. Timișoara, jud. Timiș

Proceduri de lucru	Determinări				Metode de încercări de referință	Metode de încercări alternative utilizate	UM	Rezultate	Clasa de expunere	Agresivitate chimică
	Prelevare probă	Prelevare de către : beneficiar								
Locul prelevării : F1										
Adâncimea de prelevare : 3,00 m										
Data intrării în laborator : 07.09.2023										
PL-AChA-01 / E2-R0				-	-	-	-	-	-	-
PL-AChA-02 / E2-R0	Indice pH			SR EN 1262	indicator Merck	-	7,0	-	-	neagresivă
PL-AChA-04 / E2-R0	Bioxid de carbon agresiv		CO ₂ agresiv	EN 13577	EN 13577	mg/l	13,2	-	-	neagresivă
PL-AChA-05 / E2-R0	Săruri de amoniu		(NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1,2 SR ISO 5664	fotometru WTW photoLab S6	mg/l	2,0	-	-	neagresivă
PL-AChA-06 / E2-R0	Sulfatți		(SO ₄ ²⁻)	SR EN 196-2	fotometru WTW photoLab S6	mg/l	175,0	-	-	neagresivă
PL-AChA-07 / E2-R0	Magneziu		(Mg ²⁺)	SR ISO 7980	fotometru WTW photoLab S6	mg/l	21,2	-	-	neagresivă

Observații : — nu este cazul

Data : 08.09.2023

Lucrat de : operator Urs Elena Ramona

Șef laborator : ing. VasIU Dorin



S.C. GEO PROIECT S.R.L. TIMIȘOARA
Laborator de gradul II, profilele GTF, AChA, ACS
Autorizație ISC nr. 1730 / 03.03.2009
Autorizație reînnoită cu nr. 2696 / 28.02.2013 / 28.02.2017
Autorizație reînnoită cu nr. 3701 / 30.03.2021

Contract nr. : 2082 din 10.01.2023
Comanda nr. : CL893.3 din 04.08.2023
Proiect nr. : 5788 / 2023
Beneficiar : S.C. GEOSOND S.R.L. DUMBRĂVIȚA

BULETIN DE ANALIZĂ NR. 8.117 / 2023
ANALIZE CHIMICE AGRESIVITATE APĂ FAȚĂ DE BETON
conform cerințe standard NE 012 - 1 / 2007

Obiect : Splaiul Peneș Curcanul, nr. 5, loc. Timișoara, jud. Timiș

Proceduri de lucru	Determinări				Metode de încercări de referință	Metode de încercări alternative utilizate	UM	Rezultate	Clasa de expunere	Agresivitate chimică
	Prelevare probă	Prelevare de către : beneficiar	Locul prelevării : F7	Adâncimea de prelevare : 3,60 m						
PL-AChA-01 / E2-R0	Data intrării în laborator : 04.08.2023				-	-	-	-	-	-
PL-AChA-02 / E2-R0	Indice pH				SR EN 1262	indicator Merck	-	7,0	-	neagresivă
PL-AChA-04 / E2-R0	Bioxid de carbon agresiv	CO ₂ agresiv			EN 13577	EN 13577	mg/l	13,2	-	neagresivă
PL-AChA-05 / E2-R0	Săruri de amoniu	(NH ₄ ⁺)			SR ISO 7150-1,2 SR ISO 5664	fotometru WTW photoLab S6	mg/l	1,5	-	neagresivă
PL-AChA-06 / E2-R0	Sulfat	(SO ₄ ²⁻)			SR EN 196-2	fotometru WTW photoLab S6	mg/l	120,0	-	neagresivă
PL-AChA-07 / E2-R0	Magneziu	(Mg ²⁺)			SR ISO 7980	fotometru WTW photoLab S6	mg/l	10,9	-	neagresivă

Observații : — nu este cazul

Data : 07.08.2023

Lucrat de : tehn. chimist Ghiulai Delia Mariana

Șef laborator : ing. Vasiliu Dorin



S.C. GEO PROIECT S.R.L. TIMIȘOARA
Laborator de gradul II, profilele GTF, AChA, ACS
Autorizație ISC nr. 1730 / 03.03.2009
Autorizație reînnoită cu nr. 2696 / 28.02.2013 / 28.02.2017
Autorizație reînnoită cu nr. 3701 / 30.03.2021

Contract nr. : 2082 din 10.01.2023
Comanda nr. : CL893.11 din 07.09.2023
Proiect nr. : 5788 / 2023
Beneficiar : S.C. GEOSOND S.R.L. DUMBRĂVIȚA

BULETIN DE ANALIZĂ NR. 8.134 / 2023

ANALIZE CHIMICE AGRESIVITATE APĂ FAȚĂ DE BETON

conform cerințe standard NE 012 - 1 / 2007

Obiect : Splaiul Peneș Curcanul, nr. 5, loc. Timișoara, jud. Timiș

Proceduri de lucru	Determinări				Metode de încercări de referință	Metode de încercări alternative utilizate	UM	Rezultate	Clasa de expunere	Agresivitate chimică
	Prelevare probă	Prelevare de către : beneficiar	Locul prelevării : F8	Adâncimea de prelevare : 3,95 m						
PL-AChA-01 / E2-R0	Prelevare probă	Data intrării în laborator : 07.09.2023			-	-	-	-	-	-
PL-AChA-02 / E2-R0	Indice pH				SR EN 1262	indicator Merck	-	7,0	-	neagresivă
PL-AChA-04 / E2-R0	Bioxid de carbon agresiv	CO ₂ agresiv			EN 13577	EN 13577	mg/l	28,6	XA1	slabă
PL-AChA-05 / E2-R0	Săruri de amoniu	(NH ₄ ⁺)			SR ISO 7150-1,2 SR ISO 5664	fotometru WTW photoLab S6	mg/l	2,9	-	neagresivă
PL-AChA-06 / E2-R0	Sulfat	(SO ₄ ²⁻)			SR EN 196-2	fotometru WTW photoLab S6	mg/l	105,0	-	neagresivă
PL-AChA-07 / E2-R0	Magneziu	(Mg ²⁺)			SR ISO 7980	fotometru WTW photoLab S6	mg/l	34,0	-	neagresivă

Observații : — nu este cazul

Data : 08.09.2023

Lucrat de : operator Urs Elena Ramona

Șef laborator : ing. Vasiliu Dorin



Contract nr. : 2082 din 10.01.2023
Comanda nr. : CL893.7 din 23.08.2023
Proiect nr. : 5788 / 2023
Beneficiar : S.C. GEOSOND S.R.L. DUMBRĂVIȚA

ANALIZE CHIMICE AGRESIVITATE APĂ FĂȚĂ DE BETON

Obiect: Splaiul Penes Curcanul, nr. 5, loc. Timișoara, jud. Timiș.

Proceduri de lucru	Determinări	Metode de încercări de referință	Metode de încercări alternative utilizate	UM	Rezultate	Clasa de expunere	Agresivitate chimică
PL-AChA-01 / E2-R0	Prelevare probă	Prelevare de către : beneficiar	-	-	-	-	-
		Locul prelevării : F16					
		Adâncimea de prelevare : 4,30 m					
		Data intrării în laborator : 23.08.2023					
PL-AChA-02 / E2-R0	Indice pH		SR EN 1262	-	7,0	-	neagresivă
PL-AChA-04 / E2-R0	Bioxid de carbon agresiv	CO ₂ agresiv	EN 13577	mg/l	22,0	XA1	slabă
PL-AChA-05 / E2-R0	Săruri de amoniu	(NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1,2 SR ISO 5664	mg/l	13,1	-	neagresivă
PL-AChA-06 / E2-R0	Sulfatți	(SO ₄ ²⁻)	SR EN 196-2	mg/l	145,0	-	neagresivă
PL-AChA-07 / E2-R0	Magneziu	(Mg ²⁺)	SR ISO 7980	mg/l	29,5	-	neagresivă

[illegible]

Lucrat de : tehn. chimist Ghiulai Delia Mariana

Şef laborator : ing. VasIU Dorin

S.C. GEO PROIECT S.R.L. TIMIȘOARA

Laborator de gradul II, profilele GTF, AChA, ACS

Autorizație ISC nr. 1730 / 03.03.2009

Autorizație reînnoită cu nr. 2696 / 28.02.2013 / 28.02.2017

Autorizație reînnoită cu nr. 3701 / 30.03.2021

Contract nr. : 2082 din 10.01.2023

Comanda nr. : CL893.11 din 07.09.2023

Proiect nr. : 5788 / 2023

Beneficiar : S.C. GEOSOND S.R.L. DUMBRĂVIȚA

BULETIN DE ANALIZĂ NR. 8.135 / 2023

ANALIZE CHIMICE AGRESIVITATE APĂ FAȚĂ DE BETON

conform cerințe standard NE 012 - 1 / 2007

Obiect : Splaiul Peneș Curcanul, nr. 5, loc. Timișoara, jud. Timiș

Proceduri de lucru	Determinări				Metode de încercări de referință	Metode de încercări alternative utilizate	UM	Rezultate	Clasa de expunere	Agresivitate chimică
	Prelevare probă	Prelevare de către : beneficiar	Locul prelevării : F19	Adâncimea de prelevare : 2,80 m						
PL-AChA-01 / E2-R0	Prelevare probă			Data intrării în laborator : 07.09.2023	-	-	-	-	-	-
PL-AChA-02 / E2-R0	Indice pH				SR EN 1262	indicator Merck	-	7,0	-	neagresivă
PL-AChA-04 / E2-R0	Bioxid de carbon agresiv				EN 13577	EN 13577	mg/l	22,0	XA1	slabă
PL-AChA-05 / E2-R0	Săruri de amoniu				SR ISO 7150-1,2 SR ISO 5664	fotometru WTW photoLab S6	mg/l	2,1	-	neagresivă
PL-AChA-06 / E2-R0	Sulfat				SR EN 196-2	fotometru WTW photoLab S6	mg/l	110,0	-	neagresivă
PL-AChA-07 / E2-R0	Magneziu				SR ISO 7980	fotometru WTW photoLab S6	mg/l	15,3	-	neagresivă

Observații : — nu este cazul

Data : 08.09.2023

Lucrat de : operator Urs Elena Ramona

Șef laborator : ing. Vasiliu Dorin

